

Book de stages 2024

Découvrez nos offres de stages
dans toute la France



**Soyez
vous même.**
Devenez qui vous voulez.

Expleo, acteur mondial de
l'**ingénierie**, de la **technologie** et
du conseil, est le un **partenaire de
confiance** pour **vos projets
audacieux**.



@JoinExpleo

Acteur mondial de l'ingénierie, de la technologie et du conseil, **Expleo** accompagne les plus grandes entreprises dans leur **innovation** afin d'accélérer leur **réussite**.



Expleo s'appuie sur plus de **40 ans d'expérience** dans le développement de produits complexes, l'optimisation des processus de fabrication et la qualité des systèmes d'information.

+ de 17 000
ingénieurs
Techniciens
experts qualifiés

30 pays

€ 1,3 milliard
chiffre d'affaires



Autonomie & Accompagnement

Vous aurez l'espace qu'il vous faut pour grandir et le soutien nécessaire pour vous épanouir au quotidien.

Performance & Responsabilité

Vous serez fiers de votre travail –non seulement pour son impact positif mais également pour sa qualité.

Expertise & Créativité

Vous gagnerez l'expertise nécessaire pour donner vie à vos idées les plus audacieuses.

Local & International

Vous aurez le monde à votre portée, mais vous bénéficierez également d'un fort réseau local.

Aéronautique

Automobile

Défense

Transport

Marine

Spatial

Production & Construction

Santé & Sciences de la vie

Énergie & Utilities

Télécoms

Distribution & Logistique

Secteur public

Gaming

Assurance

Banque & Services financiers

Nos offres par régions

- Bordeaux (33) pages 04, 65, 88, 132
- Cannes (06) pages 05, 134, 161
- Étupes (25) page 165
- Grenoble (38) pages 08, 91, 135, 166
- Lyon (69) pages 11, 66, 139
- Nantes (44) pages 67, 170, 183
- Montigny le Bretonneux (78) pages 12, 95, 140, 163, 168, 185
- Rochefort (17) pages 74, 137
- Toulouse (31) pages 27, 76, 118, 157, 171
- Valenciennes (59) pages 52, 83, 184
- Vitrolles (13) pages 59, 85, 177

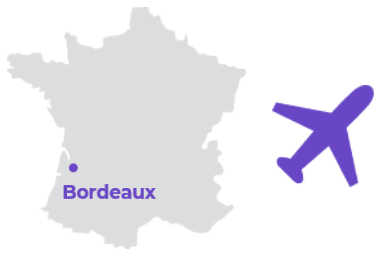
Nos offres par grandes catégories de métiers

- **Mechanical Product Engineering** **page 04**
 - Calcul de Structures
 - Calcul R&T / Simulation Mécanique
 - Conception Mécanique / Mécatronique
 - Design
 - Gestion de Projet
 - Dimensionnement Turbomachines
 - Mécanique des Fluides
- **Manufacturing Engineering** **page 65**
 - Méthodes & Industrialisation
 - Matériaux
 - Coordinateur & Support Technique
 - Amélioration Continue
- **Electronics & Embedded Systems** **page 88**
 - Electronique / FPGA / Traitement du signal / Banc de Test
 - Systèmes embarqués
 - Architecture EE
 - Optimisation / Contrôle-Commande
 - Développement Logiciel
- **Product Conformity, Performance and Reliability** **page 132**
 - Essais sol
 - Rédaction Technique
 - Sûreté de Fonctionnement
 - Qualité / Amélioration continue
- **Consulting & Business Services** **page 161**
 - Consultant Supply Chain
 - Ingénieur PMO
 - Environnement / Développement Durable
 - Qualité Fournisseur
- **Autres (Sales, Juridique, Achats)** **page 183**

Nos offres par secteurs d'activité

- Aéronautique pages 04, 24, 56, 61, 67, 90, 126, 132, 137, 157, 177
- Spatial pages 05, 51, 121, 125
- Automobile pages 08, 11, 57, 66, 89, 95, 146
- Transport et Ferroviaire pages 52, 58, 117, 136, 139, 141, 184
- Santé pages 91
- Environnement pages 172
- Energies pages 55, 59, 183
- Défense pages 24, 115, 124, 127, 140





Secteur d'activité : **Aéronautique**

Métier : **Conception**

Localisation : **Bordeaux (33)**

Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-27938**

Stage – Concepteur(trice) Aéronautique F/H

Notre offre

Dans le cadre du développement de nos activités, nous recherchons activement un(e) stagiaire concepteur(trice) aéronautique pour un stage de 6 mois.

A ce jour, notre département conception aéronautique est constitué d'une quarantaine de collaborateurs répartis en fonction de nos projets.

Nous intervenons auprès de différents clients et dans différents environnements (Structure et aménagement cabine)

Pour ce poste, vous serez amené(e) à intervenir dans un environnement de bureau d'études.

Intégré(e) au sein de l'une de nos équipes en agence ou en mission chez l'un de nos clients, vos missions principales seront les suivantes :

- Réaliser les études & concepts en lien avec la structure primaire (Soute, Cadre, lisses, encadrement hublot, porte, antennes etc...) et/ou la cabine (Fauteuils, aménagement intérieur, etc...).
- Effectuer des études en rétro-engineering depuis données historiques (digitales et non digitales) et revues maquette physique et/ou numérique.
- Modifier les études & concepts suivant le retour du bureau calcul et de la production.
- Réaliser la mise en plan si besoin des pièces et assemblages conçus.
- Participer aux revues de conception, aux retours d'analyses et aux demandes de corrections.
- Compléter les documentations aéronautiques et autres besoins en justification.

Environnement technique :

- CATIA V5 / VPM / PLMV5 / 3DX / GLI-GET / PDM Link / Microsoft Office

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5, domaine aéronautique, industriel, spécialité mécanique électrique

Langues : Français

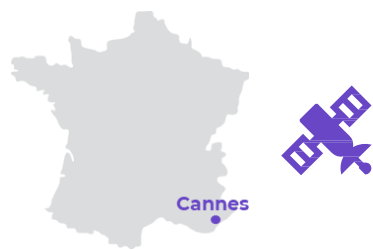
Compétences particulières : Connaissances des systèmes mécanique et structure aéronautique et/ou des systèmes hydrauliques, électriques dans l'aéronautique.

Aptitudes relationnelles : Bon relationnel, esprit de synthèse et réactivité face aux exigences client

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Spatial**
Métier : **Conception mécanique**
Localisation : **Cannes (06)**
Type de contrat / durée : **Stage – 3 mois**
Ref site carrière : **2023-27990**

Stage – Technicien(ne) en conception mécanique F/H

Notre offre

Nos experts en conception mécanique spatiale recherchent un(e) stagiaire pour rejoindre notre équipe d'experts en conception mécanique spatiale.

Dans cette optique, l'agence Expleo Cannes propose une offre de stage en conception mécanique.

Les missions seront les suivantes :

- Support Structure Satellite Télécom
- Support Aménagement Antennes de Satellite
- Support Conception de Satellite d'Observation

Environnement Technique :

- Environnement : Structure spatiale / aménagement antenne / conception de télescopes spatiaux
- Logiciels/Outils : Bureau d'Etude Mécanique / CAO / CATIA V5

Profil recherché

Formations / Écoles : BUT/BTS Génie Mécanique

Langues : Français / Anglais

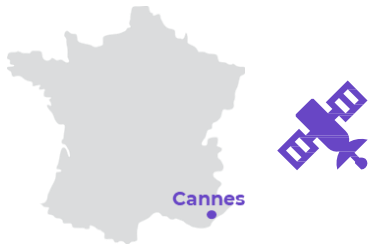
Compétences particulières : Conception mécanique générale + CAO (CATIA V5 est un plus)

Aptitudes relationnelles : Travail en équipe

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Spatial**

Métier : **Calcul thermique**

Localisation : **Cannes (06)**

Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-27991**

Stage – Ingénieur(e) en Analyse thermique F/H

Notre offre

Nos experts en environnement thermique spatiale recherchent un(e) stagiaire pour rejoindre notre équipe d'analyste thermique spatiale.

Dans cette optique, le service Ingénierie Thermique d'Expleo à Cannes propose une offre de stage de fin d'étude d'ingénieur généraliste ou thermicien.

Celle-ci comprendra tout ou une partie des activités suivantes :

- Calcul/analyse environnement thermique Satellite de Télécommunication ou d'Observation
- Support Conception de Satellite
- Préparation des campagnes d'essai en vide thermique et prédiction des résultats de cas de test

Environnement Technique :

- Environnement : Environnement spatiale / Orbitographie, Modélisation par éléments finis, Calcul et Analyse thermique
- Logiciels/Outils : Conception Mécanique & Thermique, E-therm / Orbitherm

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 ingénieur généraliste ou spécialisation thermique

Langues : Français / Anglais

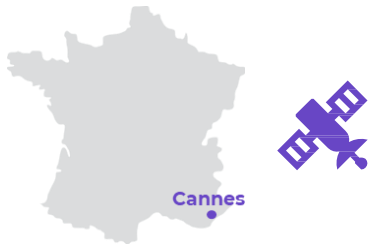
Compétences particulières : Calcul thermique + FEM

Aptitudes relationnelles : Travail en équipe

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Spatial**
Métier : **Calcul mécanique**
Localisation : **Cannes (06)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-27992**

Stage – Ingénieur(e) en Analyse mécanique F/H

Notre offre

Nos experts en conception mécanique spatiale recherchent un(e) stagiaire pour rejoindre notre équipe d'analyste mécanique spatiale.

Dans cette optique, le service Ingénierie Mécanique d'Expleo à Cannes propose une offre de stage de fin d'étude d'ingénieur généraliste ou mécanique.

Celle-ci comprendra, tout ou une partie, des activités suivantes :

- Calcul/analyse mécanique de Structure Satellite de Télécommunication ou d'Observation
- Support Conception de Satellite
- Calcul/analyse mécanique de Structure Offshore

Environnement Technique :

- Environnement : Structure spatiale / Modélisation par éléments finis / Calcul et Analyse mécanique
- Logiciels/Outils : Conception Mécanique / FEMAP, PATRAN/NASTRAN

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 ingénieur généraliste ou spécialisation mécanique

Langues : Français / Anglais

Compétences particulières : Calcul Mécanique + FEM (FEMAP ou PATRAN est un +)

Aptitudes relationnelles : Travail en équipe

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**

Métier : **Conception mécanique**

Localisation : **Gières (38)**

Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-27955**

Stage – Ingénieur(e) Conception Mécanique F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes de mécanique et d'ingénierie de produits, vous interviendrez en tant qu'ingénieur mécanique produits dans le cadre de projets d'envergure sur un plan local et/ou international dans le secteur des remontées mécaniques.

Dans ce cadre, vous participerez à la conception d'ensembles et sous-ensembles mécanique sur des structures métalliques.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Exécuter la conception et/ou la reprise les formaliser ;
- Participer ponctuellement à des revues 3D de pièces et ensembles mécaniques en accord avec les attentes client et les directives internes du pilote d'études ;
- Réaliser les plans d'ensemble et de détails de structures mécano-soudés, établir les nomenclatures ;
- Être force de proposition : élaborer et proposer des solutions techniques ;
- Être garant de la conformité de vos plans avec le cadre réglementaire applicable et les spécifications du client ;
- S'assurer de la prise en compte des consignes associées au cadre d'étude (fabrication, transport, montage, exploitation, ...), le cas échéant de conception ou de synchronisation technique.

L'objectif de ce stage sera donc de mettre en application et d'améliorer vos compétences techniques et humaines, ainsi que d'être force de proposition dans le cadre de développement de nouvelles solutions.

Environnement Technique :

- Conception de pièces métalliques, de tôlerie, usinées, de structures mécano-soudées et d'assemblage sous le logiciel de CAO NX et avec le PLM TeamCenter.

Profil recherché

Formations / Écoles : Troisième année d'école d'ingénieur ou Master 2 en mécanique

Langues : Français

Compétences particulières : maîtrise des outils de CAO, maîtrise de la cotation fonctionnelle ISO, bonnes compétences en optimisation et conception mécanique

Aptitudes relationnelles : Bonnes aptitudes relationnelles, rigueur, travail en équipe, curiosité

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Distribution électrique**
Métier : **Conception mécanique/mécatronique**
Localisation : **Gières (38)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-27954**

Stage– Ingénieur(e) Conception Mécanique / Mécatronique F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes, vous interviendrez en tant qu'ingénieur mécanique / mécatronique dans le Centre de Services Electromécanique pour l'un de nos clients majeurs.

Dans ce cadre, vous participerez à des actions de gestion technique et de conception pour différentes Business Units.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Exécuter la conception et/ou la reprise 3D de pièces et ensembles mécaniques en accord avec les attentes client et les directives internes du pilote d'études ;
- Réaliser les plans d'ensemble et les dossiers de définition, établir les nomenclatures ;
- Être force de proposition : élaborer et proposer des solutions techniques
- Être garant de la conformité de vos plans avec le cadre réglementaire applicable et les spécifications du client ;
- S'assurer de la prise en compte des consignes associées au cadre d'étude (design, industriel, essais, le cas échéant les formaliser ;
- Participer ponctuellement à des revues de conception, de mises en plan ou de synchronisation technique.

L'objectif de ce stage sera donc de monter en autonomie sur de la gestion technique et d'être force de proposition dans le cadre de développement de nouvelles solutions.

Environnement Technique :

- Conception de produits industriels : pièces plastiques, de tôlerie, usinées, structures mécano soudées, tout type d'assemblages...

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 en école d'ingénieur mécanique ou mécatronique

Langues : Français / Anglais (B2)

Compétences particulières : Maîtrise de CREO / PDM, maîtrise de la cotation fonctionnelle ISO

Aptitudes relationnelles : Travail en équipe

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Distribution électrique**
Métier : **Conception mécanique / mécatronique**
Localisation : **Gières (38)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28402**

Stage – Ingénieur(e) Conception Mécanique/Eco-conception/Environnement F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes, vous interviendrez en tant qu'ingénieur environnement dans le Centre de Services Electromécanique pour l'un de nos clients majeurs.

Dans ce cadre, vous êtes responsable en matière d'environnement dans des projets de développement de nouveaux produits et de gestion de gamme.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Réaliser et/ou soutenir la réalisation de RoHS/REACH
- Réaliser les profils environnementaux des produits et les analyses de fin de vie et participer à l'amélioration des outils associés
- Participer à la publication des informations pour les clients
- Assurer l'excellence de la qualité de tous nos produits et des données environnementales (RoHS, REACH, PEP /EoLi...)
- Gérer les données environnementales lors de la vérification d'un produit
- Soutenir l'écoconception : réaliser l'analyse pour intégrer la meilleure solution pour le développement durable.

L'objectif de ce stage sera donc de monter en autonomie sur la gestion des données environnementales produits, les analyses de cycles et l'éco-conception et d'être force de proposition dans le cadre de nouveaux projets et évolutions attendues.

Profil recherché

Formations / Écoles : Ingénieur mécanique spécialisation éco-conception/environnement

Langues : Français / Anglais (B2)

Compétences particulières : Maîtrise avancées Excel, analyse de cycle de vie, connaissance mécaniques et/ou électrotechnique, base en lecture de plan et utilisation d'un PLM

Aptitudes relationnelles : Travail en équipe et en mode projet

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**
Métier : **Conception mécanique/mécatronique**
Localisation : **Saint Priest (69)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-27957**

Stage – Ingénieur(e) Conception Mécanique F/H

Notre offre

Nous recherchons un(e) stagiaire pour rejoindre notre équipe chez Expleo, où vous participerez au développement d'un projet dans le domaine du transport. Vous serez chargé(e) de réaliser l'inventaire et de compléter la capitalisation des fiches d'autocontrôle des systèmes mécaniques. Cette mission est une opportunité unique d'acquérir une expérience pratique dans le secteur du transport et de contribuer à l'amélioration de la qualité des systèmes mécaniques.

En tant que stagiaire, vous travaillerez en étroite collaboration avec notre équipe d'ingénieurs expérimentés et vous aurez l'occasion de :

- Inventorisation des systèmes de contrôle : vous serez chargé(e) de recenser et de répertorier l'ensemble des fiches d'autocontrôle existantes relatives aux systèmes mécaniques. Cela implique de travailler avec les équipes techniques et de collecter les informations pertinentes.
- Analyse des fiches existantes : vous examinerez attentivement les fiches d'autocontrôle existantes pour identifier les lacunes, les redondances et les opportunités d'amélioration.
- Complétion et capitalisation : vous travaillerez à compléter les fiches d'autocontrôle en intégrant les informations manquantes et en mettant à jour les données obsolètes. Vous veillerez également à ce que toutes les fiches soient correctement enregistrées dans notre système de gestion de la qualité.
- Rapport et recommandations : vous présenterez vos conclusions sous forme de rapport à notre équipe de gestion de projet, en mettant en évidence les améliorations apportées et les recommandations pour optimiser les processus d'autocontrôle.

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 spécialité mécanique

Langues : Français

Compétences particulières : maîtrise des outils de CAO, maîtrise de la cotation fonctionnelle ISO, bonnes compétences en optimisation et conception mécanique

Aptitudes relationnelles : Bonnes aptitudes relationnelles, rigueur, travail en équipe, curiosité

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**

Métier : **Ingénieur**

Localisation : **Montigny-le-Bretonneux (78)**

Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28101**

Stage – Ingénieur(e) Généraliste / Mécanique F/H

Notre offre

Intégré(e) au sein de notre département câblage automobiles, votre stage consiste à étudier et analyser des solutions de développement de pièces liées aux câblages (goulottes plastique, bague caoutchouc, ...). Une bonne connaissance en conception CAO volumique et surfacique est nécessaire avec idéalement une connaissance plastique. Les pièces liées du câblage ont pour rôles principaux de maintenir sur le véhicule, guider et protéger les fils. Elles peuvent aussi être une aide au montage. Une affinité pour la conception, l'optimisation, la résolution de problèmes et la rigueur sont nécessaires.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Détermination des contraintes environnementales (thermique, vibratoire, proximité, agressivité mécanique, chimique, ...)
- Analyse des environnements pour la réalisation des implantations & des allocations volumiques
- Synthétiser les spécifications techniques
- Analyse des différentes solutions techniques pour la réalisation des pièces liées au câblage
- Réalisation des conceptions en CAO volumiques et surfaciques.
- Conception des pièces en métal et/ou en plastique
- Réalisation des cotations et plans 2D
- Rédaction de présentations des différentes solutions techniques et arbitrage

Environnement Technique :

- Environnement : Catia, 3D Expérience, Suite Office, Culture automobile

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 en école d'ingénieur généraliste, mécanique, électronique

Langues : Français / Anglais

Compétences particulières : Repère dans l'espace / Recherche de solutions / Notions de plasturgie

Aptitudes relationnelles : Rigoureux, dynamique et autonome, aisance relationnelle

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com

Secteur d'activité : **Automobile**Métier : **Ingénieur**Localisation : **Montigny-le-Bretonneux (78)**Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**Ref site carrière : **2023-28106**

Stage – Ingénieur(e) Généraliste / Mécanique F/H

Notre offre

Intégré(e) au sein de notre département câblage automobiles, votre stage consiste à étudier et analyser des solutions alternatives de développement câblage pour une optimisation technico-économique. En lien avec tous les métiers du véhicule, le métier câblage doit coordonner le système de distribution électrique et permettre à tous les composants électriques et électroniques de communiquer entre eux. Afin de déterminer les points de passage au sein du véhicule la prise en compte des règles métier liées au câblage, à l'architecture véhicule et à l'ergonomie de montage est primordiale. Une affinité pour la résolution de problèmes, le suivi de projet et la rigueur est nécessaire. Après une première analyse de l'existant, vous identifierez les impacts liés à cette application puis développerez une proposition technique détaillée (3D, analyse des impacts technico-économiques).

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Déterminer des contraintes environnementales (thermique, vibratoire, proximité, agressivité mécanique, chimique, ...)
- Analyser des environnements pour la réalisation des implantations & des parcours
- Etudier et réaliser des parcours au travers des modules EHI/EHA (electrical)
- Analyser des différentes solutions techniques pour choisir les meilleures propositions
- Rédiger des présentations des différentes solutions techniques pour arbitrage
- Vérifier la conformité avec les règles métier
- Converger avec les autres métiers du véhicule et faisabilité fournisseur

Environnement Technique :

- CATIA (Part, Assembly, EHI electrical)
- 3DExpérience (remplacement de Catia en cours sur nouveaux projets)
- Suite Office
- Culture automobile (présence dans toutes les zones des véhicules)

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 : école d'ingénieur généraliste, mécanique, électronique

Langues : Français / Anglais

Compétences particulières : Repère dans l'espace / Recherche de solutions

Aptitudes relationnelles : Rigoureux, dynamique et autonome, aisance relationnelle

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com

Secteur d'activité : **Automobile**Métier : **Ingénieur**Localisation : **Montigny-le-Bretonneux (78)**Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**Ref site carrière : **2023-28141**

Stage – Ingénieur(e) Généraliste / Mécanique F/H

Notre offre

Intégré(e) au sein de département câblage automobiles, votre rôle consiste à accompagner le Pilote Projet dans sa mission de management de projet technique et dans l'atteinte des objectifs Qualité, Coût, Délais et Prestation du périmètre confié. En lien avec tous les métiers du véhicule et dans une organisation Agile, le pilote projet câblage doit coordonner le système de distribution électrique et permettre à tous les composants électriques et électroniques de communiquer entre eux. La gestion des données d'entrée et de sortie pour fabriquer ces câblages nécessite une grande qualité d'organisation et de suivi. La gestion des modifications avec l'équipe de développement du véhicule ainsi que la négociation avec les fournisseurs vous demanderont de mettre en avant votre leadership, votre aisance relationnelle et votre capacité de mener des affaires à leurs termes.

Vos principales missions seront de :

- Accompagner le Pilote Projet dans ses activités
- Participer aux instances projet dans les sessions multi-métiers
- Participer aux rituels Agile projet et équipe
- Participer aux réunions de pilotage fournisseurs
- Monitorer les livrables avec les équipes et les fournisseurs selon les attendus du planning
- Mettre à jour les outils d'avancement et de reporting

Environnement Technique :

- Logiciels clients
- Suite Office
- Culture automobile (présence dans toutes les zones des véhicules)

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 : école d'ingénieur généraliste, mécanique, électronique

Langues : Français / Anglais

Compétences particulières : Gestion de projet / planification / travail en équipe / Agile

Aptitudes relationnelles : Rigoureux, dynamique et autonome, aisance relationnelle

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**

Métier : **ADAS/multimédia**

Localisation : **Montigny-le-Bretonneux (78)**

Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28174**

Stage – Ingénieur(e) projet ADAS / Multimédia F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes projets pour le compte de notre client, et dans le cadre du management des modifications produit et du développement de ses véhicules, vous interviendrez en tant ingénieur projet multimédia.

Dans ce cadre, vous participerez aux activités suivantes :

- Manager les sujets techniques et les équipes expert métier
- Garantir la bonne validation qualité
- Piloter de fournisseurs (industrialisation, gestion du planning ...)
- Supporter et accompagner les acteurs Projets
- Faire la synthèse des différents besoins Projet, Usine, Logistique, Qualité, Achat

Vous aurez également en charge la mise à jour des outils de management/pilotage projet (profondeur, simplification, automatisation sous Excel, tableau de bord)

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Environnement Technique :

- Pièces plastiques : planche de bord, pare chocs, accessoires extérieurs et intérieurs
- Pièces métalliques : Body & White
- Pièce électronique : Software, Hardware, Configuration
- CAO CATIA V6 / 3DEXPERIENCE
- Excel , Powerpoint, Word
- Outils spécifiques de notre client

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 en école d'ingénieur

Langues : Français / Anglais

Compétences particulières : CATIA V6 / 3DEXPERIENCE, mécatronique, système

Aptitudes relationnelles : Bon relationnel, esprit de synthèse, autonomie, curieux.se, rigoureux.se

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**

Métier : **Mécanique**

Localisation : **Montigny-le-Bretonneux (78)**

Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28178**

Stage – Ingénieur(e) mécanique F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes projets pour le compte de notre client, et dans le cadre du développement de pièces mécaniques de ses véhicules, vous interviendrez en tant ingénieur mécanique sur un des périmètres suivants : tôlerie, étanchéité, vision, éclairage, habillages, planche de bord, siège, pare chocs.

Dans ce cadre, vous participerez aux activités suivantes :

- Assurer un retour d'expérience sur les activités de suivi fournisseurs et conception de pièces plastique
- Analyser des méthodologies de réalisation des livrables, capitalisation ou proposition de nouveaux processus de réalisation
- Modifier ou Mettre en place d'indicateurs QDP (qualité-délais-prestation)

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Environnement technique :

Développement de pièces plastique automobile :

- Equipements intérieurs = planche de bord, panneau de porte, tapis, etc.
- Accessoires extérieurs = pare-chocs, baguettes de porte, commandes sous volant, etc.
- Conception CAO CATIA V6 (études-constat 3D, plans 2D)

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 en école d'ingénieur

Langues : Français / Anglais

Compétences particulières : CATIA V6 / 3DEXPERIENCE, mécanique, mécatronique

Aptitudes relationnelles : Bon relationnel, esprit de synthèse et entrepreneurial, autonomie, curiosité

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**

Métier : **Mécanique**

Localisation : **Montigny-le-Bretonneux (78)**

Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28189**

Stage – Ingénieur(e) projet mécanique F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes projets pour le compte de notre client, et dans le cadre du management des modifications produit de ses véhicules en vie série (mass production), vous interviendrez en tant ingénieur projet sur les périmètres mécaniques (tôlerie, étanchéité, vision, habillages, planche de bord, siège, pare chocs ...)

Dans ce cadre, vous participerez aux activités suivantes :

- Identification et résolution de problématique technique
- Management de sujets techniques
- Pilotage de fournisseurs
- Accompagnement et support des pilotes Vie Série et du projet

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

En complément de votre activité principales, vous serez en charge d'un des sujets ci-dessous :

Sujet 1 : Refonte des outils de management/pilotage projet (profondeur, simplification, automatisation sous Excel, tableau de bord)

Sujet 2 : Refonte des outils de suivi technique (profondeur, simplification, automatisation sous Excel)

Sujet 3 : Mise en place d'un pilotage des avancements « Economiques et Techniques » sur chaque projet

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 en école d'ingénieur

Langues : Français & Anglais courant

Compétences particulières : Facilité d'adaptation aux environnements technique & aux outils, gestion de projet, mécanique, mécatronique

Aptitudes relationnelles : Bon relationnel, esprit de synthèse et entrepreneurial, autonomie, curiosité

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**
Métier : **Ingénieur mécatronique**
Localisation : **Montigny-le-Bretonneux (78)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28191**

Stage – Ingénieur(e) Systèmes MBSE F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes du pôle R&D (Recherche et Développement), vous interviendrez en tant qu'ingénieur(e) stagiaire en génie systèmes pour étudier l'architecture des produits mécatroniques dans le cadre d'un projet de mobilité urbaine.

Dans ce cadre, vous participerez à l'ensemble des activités et vous serez en charge de concevoir l'architecture en accord avec le cycle en V ou le processus Agile et les exigences de qualité du produit.

Rattaché(e) à un tuteur vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Faire une étude bibliographique
- Analyser le cahier de charges
- Définir une architecture claire en appliquant la MBSE par rapport aux attentes de l'équipe R&D
- Description des architectures opérationnelles, fonctionnelles et physiques
- Appliquer les méthodes d'ingénierie logicielle en utilisant des outils d'ingénierie des systèmes comme Capella, MagicDraws, Entreprise Architect, etc
- Prendre en compte les règles et contraintes liées au développement de produits mécatroniques : compatible avec la mécanique, l'électronique, le logiciel

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans un projet de R&D à caractère innovant pour mettre en application et améliorer vos compétences techniques et humaines.

Environnement technique :

- Environnement : PC bureautique
- Logiciels/Outils : Capella, Pack Office

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 en école d'ingénieur ou M2 spécialité génie systèmes

Langues : Français / Anglais

Compétences particulières : ARCADIA, SysML, UML

Aptitudes relationnelles : Autonome, esprit de synthèse, rigoureux(se) et passionné(e), force de proposition

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**
Métier : **Ingénieur mécatronique**
Localisation : **Montigny-le-Bretonneux (78)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28193**

Stage – Ingénieur(e) Mécatronique (Mécanisme Actif Actionné par des AMF) F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes du pôle R&D (Recherche et Développement), vous interviendrez en tant qu'ingénieur(e) stagiaire en mécatronique actif actionné par des alliages à mémoire de forme dans le cadre d'un projet de mobilité urbaine.

Dans ce cadre, vous participerez à l'ensemble des activités et vous serez en charge de modéliser le système et assurer sa commande mécatronique.

Rattaché(e) à un tuteur vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Faire une étude bibliographique
- Collaborer avec l'équipe pour la conception du mécanisme
- Modéliser le comportement multiphysique du mécanisme
- Analyser les contraintes et les hypothèses pour une validation numérique
- Assurer la commande du système
- Rédiger des livrables

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans un projet de R&D à caractère innovant pour mettre en application et améliorer vos compétences techniques et humaines.

Environnement technique :

- Environnement : PC bureautique
- Logiciels/Outils : Matlab, OpenModelica, Catia, Ansys et Pack Office

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 / M2 ingénieur mécatronique, mécanique avancée

Langues : Français / Anglais

Compétences particulières : Alliages à mémoire de forme, APDL

Aptitudes relationnelles : Autonome, dynamique, rigoureux(se) et passionné(e), force de proposition

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**

Métier : **Ingénieur mécanique**

Localisation : **Montigny-le-Bretonneux (78)**

Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28199**

Stage – Ingénieur(e) Conception Mécanique F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes du pôle R&D (Recherche et Développement), vous interviendrez en tant qu'ingénieur(e) stagiaire en mécanique pour étudier des nouveaux systèmes dans le cadre d'un projet de mobilité urbaine.

Dans ce cadre, vous participerez à l'ensemble des activités et vous serez en charge d'étudier différents systèmes/organes et leurs simulations par éléments fini.

Rattaché(e) à un tuteur vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Réaliser une analyse des systèmes mécaniques/mécatroniques existants pour une fonction bien précise
- Quantifier les avantages et les inconvénients de ces systèmes
- Réaliser la spécification d'un nouveau système mécanique et à son dimensionnement
- Réaliser des études CAO complètes d'un système mécanique innovant.
- Analyser les résultats de simulation par élément fini et proposer différentes architectures fonctionnelles pour optimiser
- Elaborer les dossiers de justification des hypothèses retenues
- Implanter en CAO ce nouveau système en cohérence avec l'architecture véhicule.
- Participer aux revues de convergence technique qui mènent au figeage du concept.

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans un projet de R&D à caractère innovant pour mettre en application et améliorer vos compétences techniques et humaines.

Environnement technique :

- Environnement : PC bureautique
- Logiciels/Outils : Pack Office, Catia V5

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 ingénieur mécanique

Langues : Français

Compétences particulières : Connaissances en pièces automobile

Aptitudes relationnelles : Autonome, dynamique, bon relationnel

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**

Métier : **Ingénieur mécanique**

Localisation : **Montigny-le-Bretonneux (78)**

Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28209**

Stage – Ingénieur(e) Calcul Mécanique F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes du pôle R&D (Recherche et Développement), vous interviendrez en tant qu'ingénieur(e) stagiaire en calcul mécanique pour étudier et dimensionner des nouvelles structures avec des matériaux innovants dans le cadre d'un projet de mobilité urbaine.

Dans ce cadre, vous participerez à l'ensemble des activités et vous serez en charge d'étudier différents systèmes/organes (liaison au sol, châssis, caisse et autres..) et leurs simulations par élément finis en statique et dynamique.

Rattaché(e) à un tuteur vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Réaliser une analyse des matériaux/structures existants pour une fonction bien précise
- Quantifier les avantages et les inconvénients de ces matériaux/structures
- Réaliser la spécification d'un nouveau système/matériaux/structures mécanique et à son dimensionnement
- Réaliser des simulations par éléments finis afin de vérifier la tenue mécanique des structures en minimisant leurs masses
- Analyser les résultats de simulation et proposer différentes architectures fonctionnelles pour converger les solutions
- Implanter en CAO les modifications apportées et faire les mises à jour de l'ensemble des pièces
- Participer aux revues de convergence technique qui mènent au figeage du concept

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans un projet de R&D à caractère innovant pour mettre en application et améliorer vos compétences techniques et humaines.

Environnement technique :

- Environnement : PC bureautique
- Logiciels/Outils : Pack Office, Ansys Workbench

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 ingénieur mécanique

Langues : Français

Compétences particulières : Connaissances en automobile

Aptitudes relationnelles : Autonome, dynamique

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**

Métier : **Ingénieur mécanique**

Localisation : **Montigny-le-Bretonneux (78)**

Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28210**

Stage – Ingénieur(e) en Mécanique F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes du pôle R&D (Recherche et Développement), vous interviendrez en tant qu'ingénieur(e) stagiaire en mécanique pour faire l'optimisation topologique des composants d'un véhicule à zéro émission dans le cadre d'un projet de mobilité urbaine.

Dans ce cadre, vous participerez au développement des méthodes afin d'améliorer l'efficacité dans le domaine du dimensionnement des différents organes de la liaison au sol d'un véhicule.

Rattaché(e) à un tuteur vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Faire une étude bibliographique
- Etudier les contraintes mécaniques des organes, afin de proposer des hypothèses d'optimisation
- Concevoir votre modèle et lancer les calculs, afin de converger sur une optimisation topologique
- Analyser les résultats pour nous présenter ces axes d'améliorations pour les pièces étudiées.
- Synthétiser ces résultats sous forme de livrables

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans un projet de R&D à caractère innovant pour mettre en application et améliorer vos compétences techniques et humaines.

Environnement technique :

- Environnement : PC Production
- Logiciels/Outils : Ansys Workbench

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 ingénieur systèmes

Langues : Français / Anglais

Compétences particulières : Connaissances en automobile

Aptitudes relationnelles : Autonome, esprit de synthèse, rigoureux(se) et passionné(e), force de proposition

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**
Métier : **Ingénieur électrochimie**
Localisation : **Montigny-le-Bretonneux (78)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28224**

Stage – Ingénieur(e) Modélisation électrochimie F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes du pôle R&D (Recherche et Développement), vous interviendrez en tant qu'ingénieur(e) stagiaire en électrochimie pour étudier et modéliser des systèmes de stockage électrochimique de l'énergie dans le cadre d'un projet de mobilité urbaine.

Dans ce cadre, vous serez en charge des activités de modélisation mathématique et de la simulation numérique des systèmes électrochimiques pour le stockage et la conversion de l'énergie de l'échelle du matériau à l'échelle du dispositif : batterie Li-ion, batteries tout solide, batteries structurelles et piles à combustible.

Rattaché(e) à un tuteur vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Analyse bibliographique visant à approfondir la compréhension des concepts de modélisation des phénomènes électrochimiques à l'échelle de la batterie.
- Modélisation des phénomènes dans les cellules Li-ion avec différentes technologies (NMC / LFP)
- Modélisation multi-échelles des batteries tout solide et identification des paramètres influant sur les performances de la batterie, notamment l'état de charge (SoC) et la densité d'énergie.
- En fonction de l'avancement des travaux et des premiers résultats de simulation, il pourrait être envisagé de modéliser l'emballage thermique du pack de batterie (CAO Catia).
- Rechercher et étudier des solutions d'amélioration de la tenue mécanique des batteries (Batteries structurelles)
- Mise en forme, analyse et discussion des résultats obtenus
- Rédaction du rapport de stage

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans un projet de R&D à caractère innovant pour mettre en application et améliorer vos compétences techniques et humaines.

Environnement technique :

- Environnement : PC de production
- Logiciels/Outils : COMSOL, Matlab, Catia, Pack Office

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 ingénieur génie des matériaux/électrochimie

Langues : Français / Anglais

Compétences particulières : COMSOL, Matlab Simulink

Aptitudes relationnelles : Dynamisme, autonomie, travail en équipe, curiosité, rigueur, force de proposition

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur industriel : **Aéronautique - Défense**
Domaine technique : **CFD - Thermique**
Lieu : **Montigny-Le-Bretonneux (78)**
Contrat : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28213**

Stage – Ingénieur(e) Aérodynamique, CFD, Thermique, Multiphysique F/H

Notre offre

Dans le cadre de développement d'activités dans les secteurs de l'aéronautique et de la défense, vous participerez à la réalisation d'études en aérodynamique interne/externe, mécanique des fluides, thermique et/ou multiphysique pour développer ces compétences au sein de projets en lien avec les industriels de l'aéronautique et de la défense.

Vous intégrerez notre Bureau d'Etude interne constitué d'équipes pluridisciplinaires (aérodynamique, mécanique des fluides, CFD, thermique, mécanique, design, multiphysique) et d'experts métiers. Vous aurez le rôle d'assister l'équipe projet en réalisant des études sur les problématiques suivantes :

- Simulation aérodynamique interne (compresseurs axiaux et turbines)
- Etudes aérothermiques sur composants moteurs (turbines HP, interaction thermique fluide/structure, refroidissement des aubages).

Vous serez amené(e) à réaliser toutes les étapes indispensables d'une étude CFD/Thermique : récupération et traitement des données d'entrée, construction des modèles (CAO, maillage, turbulence, énergie, méthodes et schémas numériques), calculs, post-traitements et analyse des résultats. La mise en place de méthodologies et de pratiques de modélisation fera partie des travaux de ce stage.

Environnement Technique :

- Technologie : turbomachines, moteurs d'avion
- Environnement : ANSYS Workbench, Fluent, CFX, DesignModeler, Meshing, Turbogrid, MS Office

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac+5 en école d'ingénieur ou Université

Langues : Français / Anglais

Compétences particulières : Aérodynamique, mécanique des fluides, CFD, thermique, énergétique

Aptitudes relationnelles : Autonomie, esprit d'équipe, capacité d'adaptation, rigueur

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur industriel : **Aéronautique**

Métier: **Mécanique**

Localisation: **Montigny-le-Bretonneux (78)**

Type de contrat - Durée : **Stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28851**

Stage – Ingénieur(e) Mécanique – Conception machine d’essai F/H

Notre offre

Dans le cadre des nouveaux développements aéronautiques civils et militaires, vous participerez à la réalisation d’études mécaniques au sein de projets en lien avec les nouvelles architectures de moteur aéronautique.

Vous travaillerez au sein de notre bureau d’étude interne composé d’équipes pluridisciplinaires et d’experts métier. Votre rôle sera d’assister l’équipe projet en réalisant des études mécaniques sur des véhicules d’essai.

Ces études pourront porter sur des recherches de concepts mécaniques pour des pièces ou sous-ensembles aéronautiques incluant l’analyse de besoin, l’analyse fonctionnelle, les études de faisabilité, les propositions de solutions techniques, le prédimensionnement, l’estimation masse, coûts et délais, la réalisation de scorecard d’aide à la décision.

Ces études pourront également porter sur des études d’intégration mécanique sur une machine d’essai, incluant des mises à jour de définition 3D, des études d’interface, des calculs de tolérancements/chaines de côtes, des études d’instrumentation (intégration de capteurs), des études mécaniques portant sur des capteurs spécifiques, la réalisation de plans d’ensemble, de montage et de détails.

Enfin, pendant le stage celui-ci pourra être assujéti à une mission complémentaire porter sur du pilotage technique (suivi des données d’entrée et de livrables internes, planning, gestion de configuration, etc...)

Environnement Technique :

- Technologie : machine d’essai aéronautique (en lien avec des moteurs aéronautiques)
- Environnement : Bureau d’étude mécanique, logiciels de CAO (Catia V5) et de calculs de prédimensionnement (Ansys, Catia V5)

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 en école d’ingénieur spécialité mécanique, généraliste

Langues : Français / Anglais

Compétences particulières : Conception mécanique 3D et 2D, cotation ISO, connaissances machines tournantes

Aptitudes relationnelles : Esprit d’équipe, travail pluridisciplinaire

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur industriel : **Aéronautique - Défense**
Domaine technique : **CFD - Thermique**
Lieu : **Montigny-Le-Bretonneux (78)**
Contrat : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28861**

Stage – Ingénieur(e) Mécanique – Dimensionnement de turbomachines F/H

Notre offre

Dans le cadre des nouveaux développements aéronautiques civils et militaires, vous participerez à la réalisation d'études mécaniques au sein de projets en lien avec les nouvelles architectures de moteur aéronautique.

Vous travaillerez au sein de notre bureau d'étude interne composé d'équipes pluridisciplinaires et d'experts métier. Votre rôle sera d'assister l'équipe projet en réalisant des études mécaniques exploratoires en vue d'améliorer la représentativité des modèles de calcul, de faciliter les mises en données et les analyses en proposant des méthodes alternatives (création de scripts d'automatisation, proposition de nouvelles approches, etc.), et de proposer des optimisations de design.

Les études réalisées porteront essentiellement sur des travaux de dimensionnement mécanique et/ou thermomécanique, par éléments finis ou par approche analytique.

Vous serez amenés à réaliser successivement des étapes de modélisation (maillage, réflexion sur le conditionnement des modèles), de calculs statiques (linéaires et non-linéaires) et vibratoires, et d'analyse de tenue mécanique aux charges limites, ultimes et en fatigue. Des travaux d'étude 3D (CAO) destinés à l'amélioration des concepts pourront aussi être demandés.

Environnement Technique :

- Technologie : Turbomachines aéronautiques (moteur en développement et/ou machine d'essai, compresseur et/ou turbine)
- Environnement : Bureau d'étude mécanique, logiciels de CAO (Catia V5) et de calcul EF (Ansys, Samcef, Abaqus), outils de programmation (VBA, Python), logiciels de fatigue

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 en école d'ingénieur spécialité mécanique, généraliste

Langues : Français / Anglais

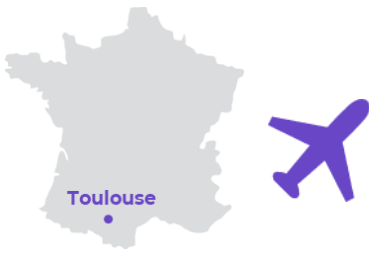
Compétences particulières : Dimensionnement mécanique, calculs par éléments finis

Aptitudes relationnelles : Esprit d'équipe, travail pluridisciplinaire

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Design / Installation système élec**
Localisation : **Toulouse (31)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-27901**

Stage – Designer Installation Des Systèmes Electriques F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes, sur les métiers Installation des Systèmes Electriques, vous interviendrez dans les équipes produisant les livrables pour nos clients en aéronautique permettant la définition de l'installation à réaliser sur les avions.

Dans ce cadre, vous participerez à la réalisation et/ou le contrôle des livrables (type plans 3D, 2D, F3D) d'installation mécanique de systèmes électriques.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Concevoir sur CATIA V5 la modélisation de l'installation d'un système électrique comprenant :
- La définition du harnais en intégrant toutes les propriétés nécessaires à sa fabrication
- Le placement des standards et non standards nécessaires à son cheminement
- La conception des supports mécaniques spécifiques nécessaires au cheminement du harnais
- La conception de structures d'équipements de meubles commerciaux et avioniques
- La prise en compte des règles d'installation
- Analyser et suivre la gestion de configuration de l'installation
- Respecter, promouvoir et critiquer les processus internes et ceux du client

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans un projet d'envergure pour mettre en application vos compétences techniques et votre capacité à travailler en équipe composée de collaborateurs locaux et internationaux

Environnement Technique :

- Environnement : Bureau d'Etude dans l'aéronautique – Métiers : Installation des Systèmes Electriques
- Logiciels/Outils : Catia V5 / Module EHI / Pack Office

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 avec une spécialisation en Conception Mécanique

Langues : Français C2 / Anglais B2

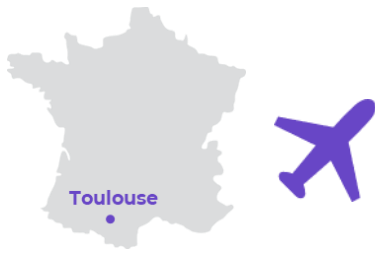
Compétences particulières : documentations techniques des ATA 20, 92 et/ou 87 spécifiques aéronautique serait un plus

Aptitudes relationnelles : Méthodique, Rigoureux, bonnes facultés de communication, esprit de synthèse et curiosité

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Schématique / Electrique**
Localisation : **Toulouse (31)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-27902**

Stage – Designer Schématique Electrique Aero F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes, sur les métiers de la Schématique Electrique, vous interviendrez dans les équipes produisant les livrables pour nos clients aéronautiques permettant la définition de l'installation à réaliser sur les avions.

Dans ce cadre, vous participerez principalement à la réalisation et/ou le contrôle de plans de schématique électrique.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Analyser les données d'entrée client et systémiers
- Réaliser les plans schématiques électriques sur tous les systèmes avioniques
- Assurer de la bonne gestion des éléments électriques dans les bases de données
- Contrôler les plans schématiques électriques du périmètre

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans un projet d'envergure pour mettre en application vos compétences techniques et votre capacité à travailler en équipe composée de collaborateurs locaux et internationaux.

Environnement Technique :

- Environnement : Bureau d'Etude dans l'aéronautique – Métiers : Schématique Fonctionnelle Elec

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 avec une spécialisation en Génie Electrique (Ge2i, Electrotechnique)

Langues : Français C2 / Anglais B2

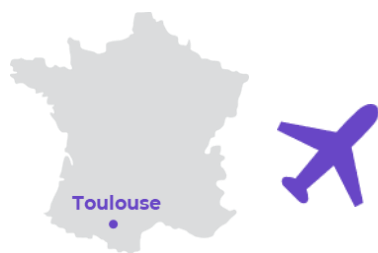
Compétences particulières : Maîtrise Pack Office/Google Suite et un (ou les) logiciel(s) See Electrical Expert, CAPITAL Logic ou AXIOM sont un plus.

Aptitudes relationnelles : Méthodique, Rigoureux, bonnes facultés de communication, esprit de synthèse et curiosité

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Matériaux et Procédés**
Localisation : **Toulouse (31)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-27904**

Stage – Ingénieur(e) Matériaux et Procédés F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes du département Matériaux et Procédés chez Expleo, vous interviendrez en tant qu'ingénieur Matériaux et Procédés dans le cadre du développement de nouveaux matériaux destinés à des applications aéronautiques permettant de réduire l'impact environnemental de la mobilité aérienne.

Dans ce cadre, vous participerez à la standardisation, le développement et la qualification technique de pièces fabriquées en matériaux composites, métalliques ou encore destinées à recevoir des traitements de surface.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique et humaine au sein de notre bureau d'études.

Vos principales missions seront de :

- Suivre la qualification de pièces de structures aéronautiques et/ou de traitements de surface,
- Suivre des « First Part Qualification » de pièces en matériaux métalliques et composites,
- Rédiger des rapports d'études et/ou d'essais,
- Rédiger des spécifications de qualification matériaux & procédés.(composite, assemblage, traitements de surface, métallique)
- Gérer et tenir à disposition des domaines connexes (design, stress, achat, qualité...) les bases de données matériaux,
- Standardiser et valider les requêtes des concepteurs (pré-appro, new design, manufacturing request...)

Tous les travaux de rédaction (Rapport d'études, comptes rendus, etc) sont en anglais

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans un projet d'envergure pour mettre en application et améliorer vos compétences techniques et votre capacité à travailler en équipe.

Environnement Technique :

- Environnement : Bureau Etudes Aéronautique
- Logiciels/Outils : GSuite / Office

Profil recherché

Formations / Écoles : Ecole d'ingénieur – spécialisation matériaux et/ou mise en forme des matériaux

Langues : Français C2 / Anglais B2

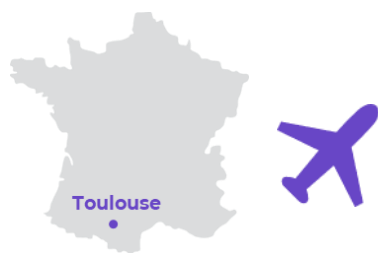
Compétences particulières : La connaissance d'ABAQUS et/ou Catia est un plus, de même qu'en programmation VBA

Aptitudes relationnelles : Bonnes aptitudes relationnelles, proactivité, curiosité et goût du challenge

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Calcul et Simulation Mécanique**
Localisation : **Toulouse (31)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-27911**

Stage – Ingénieur(e) Calcul R&T / Simulation Mécanique F/H

Notre offre

La continuité digitale et l'innovation sont des enjeux actuels pour relever des défis techniques demandant toujours plus de performance en termes d'amélioration de méthodes, de précision et d'investigation multi disciplinaire.

Au sein des équipes en calcul et simulation mécanique, vous interviendrez sur des projets répondants aux défis technologiques de demain.

Ainsi, intégré(e) au cœur de cette équipe pluridisciplinaire et rattaché(e) à un(e) tuteur(ice) expérimenté(e), vous serez en charge d'une étude liant simulation numérique avancée et analyses structurelles en lien direct avec un projet de recherche actuellement en cours chez Expleo

Vos principales missions seront de :

- Réaliser des activités liées à des simulations éléments finis et calculs dans le but d'optimiser des structures aéronautiques et de développer de nouveaux concepts innovants :
- Compréhension des zones d'études et environnement produit
- Création, mise à jour et post-traitement de MEF Nastran/Abaqus via les outils Hyperworks
- Réalisation de calculs statiques de dimensionnement de structures métalliques et/ou composites
- Rédaction de présentations et notes de calculs associées
- Programmation d'outils d'aide au calcul

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans un projet d'envergure pour mettre en application et améliorer vos compétences techniques et humaines

Environnement Technique :

- Environnement : Le stage implique un apprentissage de nos différents outils de travail (éléments finis, outils de calcul, programmation, applications spécifiques)
- Logiciels/Outils : Suite Hyperworks, Nastran, Abaqus, Excel, ISAMI, Python, VBA...

Profil recherché

Formations / Écoles : Ecole ingénieur ou Master dans le domaine de la mécanique (Bac +5)

Langues : Français et Anglais intermédiaire (écrit et oral)

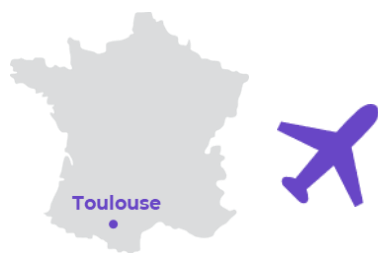
Compétences particulières : Conception, modélisation éléments finis, calcul mécanique, programmation (Python/VBA).

Aptitudes relationnelles : Vous êtes reconnu(e) pour votre capacité à travailler en équipe, pour votre autonomie et votre organisation. Vous disposez d'un bon relationnel et vous êtes force de proposition

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Calcul de structure**
Localisation : **Toulouse (31)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-27916**

Stage – Ingénieur(e) En Calcul De Structure Aéronautique F/H

Notre offre

Vous intégrez le département calcul sur des activités engineering pour différents programmes Aérostructure.

Au sein d'une équipe qui intervient en support de clients pour toutes les implémentations de modifications qui visent à optimiser la structure du fuselage, ou au développement de nouveaux concepts.

Vous serez amené(e) à réaliser les activités de calcul statique et/ou fatigue permettant de justifier la tenue des pièces via des outils de simulation numérique et analytiques.

Vos principales missions seront de :

- Mener des analyses calculs
- Compréhension de la zone à analyser (étude dossier de calculs existants et plans/maquettes)
- Analyse de la géométrie, matériaux, méthodologies
- Modification/mise à jour de modèles éléments finis
- Extraction des efforts et des charges issues du modèle élément fini global ou local
- Calcul analytique ou utilisation d'outils spécifiques clients
- Analyse et présentation des résultats obtenus et optimisation des marges
- Rédaction des notes techniques associés
- Programmation d'outils d'aide au calcul

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans un projet d'envergure pour mettre en application et améliorer vos compétences techniques et humaines

Environnement Technique :

- Environnement : Bonnes connaissances en simulation, en mécanique et en programmation
- Logiciels/Outils : Suite Hyperworks, Excel, Python, VBA, ISAMI, Nastran...

Profil recherché

Formations / Écoles : Ecole d'ingénieur ou Universitaire (Bac +5)

Langues : Français et Anglais intermédiaire (écrit et oral)

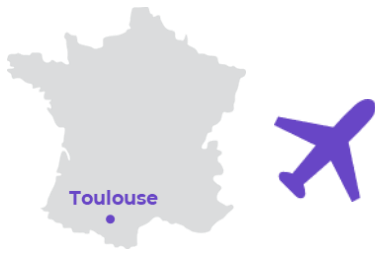
Compétences particulières : Conception, modélisation éléments finis, calcul mécanique, programmation (Python/VBA).

Aptitudes relationnelles : Vous êtes reconnu(e) pour votre capacité à travailler en équipe, pour votre autonomie et votre organisation. Vous disposez d'un bon relationnel et vous êtes force de proposition

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**

Métier : **Design**

Localisation : **Toulouse (31)**

Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-27932**

Stage – Ingénieur(e) Conception Mécanique R/T F/H

Notre offre

Intégré(e) dans les équipes en conception mécanique, vous intervenez en tant qu'ingénieur stagiaire en conception Mécanique Aéronautique sur des périmètres structure fuselage ou mâts réacteurs. Dans ce cadre, vous serez amené(e) à concevoir de nouvelles structures avions, participer à des projets en développement ou des projets d'innovations.

Vos principales missions seront :

Sur le Plan technique :

- Participer à des réunions de discussion techniques multi-métiers et comprendre les enjeux
- Proposer et valider les concepts de pièces mécaniques aéronautiques
- Réaliser les études de développement
- Savoir synthétiser les informations et présenter les études réalisées

Sur le Plan communication et gestion de projet :

- Prendre connaissance de l'activité de l'équipe sur le périmètre technique complet
- Savoir synthétiser les activités réalisées par l'équipe
- Participer au réunion client
- Mettre en place des Dashboard et des outils de suivi

Dans un second temps vous pourrez être amené(e) à :

- Optimiser/créer des outils de production, digitalisation, innovation et automatisation
- Analyser et améliorer les processus de réalisation des livrables existants (méthodes Lean, amélioration continue...)

Vous apprendrez ainsi à maîtriser cet environnement en s'appuyant sur le savoir-faire des ingénieurs et techniciens conception et calcul d'Expleo.

Rattaché(e) à un tuteur expérimenté, vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collective.

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans un projet d'envergure pour mettre en application et améliorer vos compétences techniques & humaines.

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 (Master 2 ou 5ème année d'ingénieur)

Langues : Français C2, Anglais C1

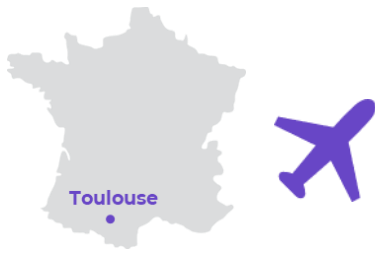
Compétences particulières : La maîtrise de Catia V5 est essentielle. La connaissance des outils de simulation comme Patran/Nastan et le développement de macros serait un plus.

Aptitudes relationnelles : Vous êtes structurant, faites preuve de proactivité et vous disposez de bonnes aptitudes relationnelles.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**

Métier : **Design**

Localisation : **Toulouse (31)**

Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-27939**

Stage – Ingénieur(e) Conception Structure F/H

Notre offre

Intégré(e) dans les équipes en conception mécanique, vous intervenez en tant qu'ingénieur stagiaire en conception Aéronautique sur des périmètres structure fuselage ou mâts réacteurs.

Dans ce cadre, vous serez amené(e) à concevoir de nouvelles structures avions métalliques et composites, participer à des projets de la phase d'architecture à la réalisation des dossiers de définitions.

Vos principales missions seront :

Sur le Plan technique :

- Proposer et valider les concepts de pièces mécaniques aéronautiques,
- Réaliser les études de développement,
- Evaluer les performances des concepts.

Sur le Plan communication projet :

- Participer à la communication active de l'équipe
- Participer au réunion client
- Réalisation de reporting

Vous apprendrez ainsi à maîtriser cet environnement en s'appuyant sur le savoir-faire des ingénieurs et techniciens conception et calcul d'Expleo.

Rattaché(e) à un tuteur expérimenté, vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collective.

Dans un second temps vous pourrez être amené(e) à :

- Optimiser/créer des outils de production, digitalisation, innovation et automatisation.
- Analyser et améliorer les processus de réalisation des livrables existants (méthodes Lean, amélioration continue...)

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans un projet d'envergure pour mettre en application et améliorer vos compétences techniques & humaines.

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 (Master 2 ou 5ème année d'ingénieur)

Langues : Français C2, Anglais C1

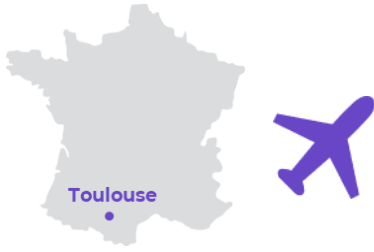
Compétences particulières : La maîtrise de Catia V5 est essentielle. La connaissance des outils de simulation comme Abaqus et Hypermesh et le développement de macros serait un plus.

Aptitudes relationnelles : Vous disposez de bonnes aptitudes relationnelles et vous faites preuve de proactivité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**

Métier : **Design**

Localisation : **Toulouse (31)**

Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-27942**

Stage – Ingénieur(e) Conception Système Propulsif F/H

Notre offre

Intégré(e) dans les équipes conception mécanique, vous interviendrez en tant qu'ingénieur stagiaire en conception Aéronautique sur des projets d'Architecture et de Développement dans le domaine aéronautique, sur le périmètre du système propulsif (Structure mât réacteur, Structure nacelle).

Dans un premier temps, vous serez amené(e) à travailler sur la recherche architecturale de nouveaux systèmes propulsifs et de participer au développement de démonstrateur. De par l'environnement des mâts réacteurs, de ses interfaces avec l'aile, le moteur, la nacelle, vous serez amené(e) à travailler sur des pièces complexes et variées.

Vos principales missions seront :

Sur le Plan technique :

- Participer à des réunions de discussion techniques multi-métiers et comprendre les enjeux
- Proposer et valider les concepts d'ensemble de pièces mécaniques aéronautiques :
 - Création d'ensemble de structure primaire
 - Dimensionnement de structure
- Réaliser les études de développement,
- Savoir synthétiser les informations et présenter les études réalisées

Sur le Plan communication et gestion de projet :

- Prendre connaissance de l'activité de l'équipe sur le périmètre technique complet
- Savoir synthétiser les activités réalisées par l'équipe
- Participer au réunion client

Vous apprendrez ainsi à maîtriser les différents environnements de travail en s'appuyant sur le savoir-faire des ingénieurs et techniciens d'Expleo.

Rattaché(e) à un tuteur expérimenté, vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique et collective. Vous serez également intégré(e) dans une promotion de stagiaires issus de différents horizons dans le cadre d'un projet d'innovation.

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans un projet d'envergure pour mettre en application et améliorer vos compétences techniques & humaines.

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 (Master 2 ou 5ème année d'ingénieur)

Langues : Français C2, Anglais C1

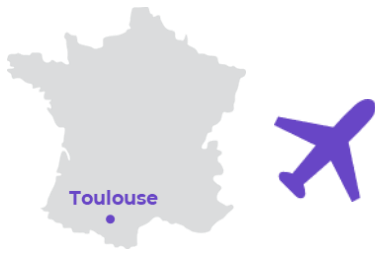
Compétences particulières : La maîtrise de Catia V5 est essentielle. La connaissance des outils de simulation comme Patran/Nastan et le développement de macros serait un plus.

Aptitudes relationnelles : Vous êtes structurant, faites preuve de proactivité et vous disposez de bonnes aptitudes relationnelles.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**

Métier : **Design**

Localisation : **Toulouse (31)**

Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-27943**

Stage – Ingénieur(e) Développeur CAO F/H

Notre offre

Intégré(e) dans les équipes design mécanique, et supporter par l'équipe de Digitalisation au sein d'Expleo, vous interviendrez en tant qu'ingénieur stagiaire en développement d'automatisation sur des logiciels de conception Aéronautique tel que CATIA et 3Dx sur différents projets dans le domaine aéronautique.

Dans le cadre de votre stage, vous serez amené(e) à concevoir des outils permettant d'automatiser la structure d'un aéronef.

Vos principales missions porteront sur les points suivants :

- Analyser les besoins de digitalisation des équipes Design
- Développer des scripts d'automatisation dans l'environnement Catia V5 (VB.net, VBA, C#, Pièces paramétriques)
- Rédiger les scénarios de tests et les exécuter
- Produire une documentation complète pour chaque outil
- Assurer le support et la maintenance des outils développés
- Amélioration continue sur les activités d'ingénierie du groupe

De par l'environnement complexe des interfaces logiciels de conception et codage pour développer les outils, vous serez amené(e) à travailler en collaboration avec nos experts macros et outils de digitalisation.

Vous apprendrez ainsi à maîtriser les différents environnements de travail en s'appuyant sur le savoir-faire des ingénieurs et techniciens d'Expleo.

Rattaché(e) à un tuteur expérimenté, vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique et collective.

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans un projet d'envergure pour mettre en application et améliorer vos compétences techniques & humaines.

Profil recherché

Formations / Écoles : 5ème année d'école d'ingénieur mécanique

Langues : Français C2, Anglais C1

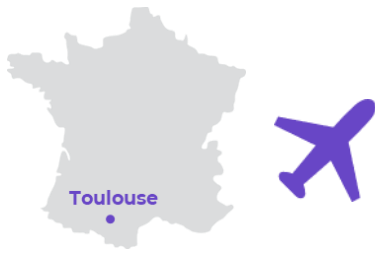
Compétences particulières : Connaissance du Logiciel CATIA V5. Connaissance des langages de développement : VB.net, VBA, C#.

Aptitudes relationnelles : Esprit d'initiative et de synthèse, rigueur, autonomie, engagement, réactivité

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Gestion de projet**
Localisation : **Toulouse (31)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28140**

Stage – Ingénieur(e) Gestion de projet F/H

Notre offre

Au sein de notre agence de Toulouse, vous interviendrez en tant que stagiaire en gestion de projet.

Au sein de ce périmètre, Expleo souhaite renforcer sa capacité de suivi et de pilotage de ses contrats et de sa performance en développant des outils / process cohérents et connectés les uns avec les autres.

Rattaché(e) à un tuteur expérimenté et sur la base de méthodes de gestion de projets Expleo, vous serez coaché afin d'intégrer l'équipe projet.

Vos principales missions seront :

- Évaluer les outils de pilotage existants
- Mettre en œuvre de nouveaux process digitaux de pilotage technique et financier
- Développer des indicateurs de suivi et de pilotage
- Supporter le chef de projet dans ses actions quotidiennes (Réunion interne et client sur sujets opérationnels et financiers, réponse à Appel d'offre etc ...)
- Réaliser du reporting vers le Chef de projet.
- Piloter la performance contractuelle et financière d'un projet ou d'un scope isolé.
- Travailler en synergie avec responsables techniques et commerciaux afin d'assurer le bon fonctionnement du projet et la communication entre les différentes parties prenantes au sein d'Expleo

Environnement Technique :

- Environnement : Aéronautique
- Logiciels / Outils : Office 365, Excel VBA, Microsoft Project, Power BI, ERP

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 en école d'ingénieur ou université, spécialité en gestion de projet

Langues : Français + Anglais avec un bon niveau à l'écrit comme à l'oral.

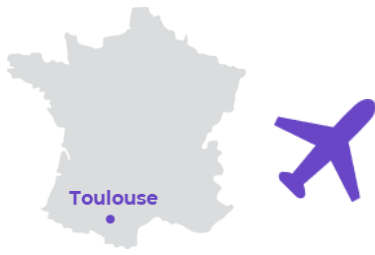
Compétences particulières : Des connaissances approfondies en Excel VBA / Power BI ou Digitalisation / Programmation sont clairement un plus.

Aptitudes relationnelles : Vous êtes très rigoureux, organisé et proactif et doté d'un excellent relationnel.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**

Métier : **Design**

Localisation : **Toulouse (31)**

Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-27964**

Stage – Ingénieur(e) Gestion Projet F/H

Notre offre

Intégré(e) dans les équipes d'Expleo, vous intervenez en tant qu'ingénieur(e) stagiaire en Support et Contrôle de Projets.

Vous aurez également la responsabilité du maintien et de l'amélioration des moyens de communications digitaux.

Au sein de ce périmètre, Expleo cherche à renforcer sa capacité de pilotage et de communication en développant des outils cohérents et connectés.

Rattaché(e) à un tuteur expérimenté et sur la base de méthodes Expleo de gestion de projets, vos principales missions seront :

- Evaluer le statut des outils de pilotage existants,
- Benchmarker les autres projets Expleo,
- Décider des développements à mener et construire un planning d'activités,
- Développement et pilotage de nouveaux process de communication digitaux (Process, SharePoint, ...)
- Mise en place d'enquête de satisfaction réduite sur ces documents.
- Développement VBA, WEB d'indicateurs à partir de plusieurs sources.
- Réaliser le développement d'outils avec Excel/VBA, Office 365 et Power BI avec un manuel utilisateur,
- Assurer le maintien et le développement des outils de communication
- Réaliser du reporting vers le Chef de projet.

Vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion technique. Vous serez également intégré(e) dans une promotion de stagiaires issus de différents horizons dans le cadre d'un projet d'innovation.

L'objectif de ce stage sera également de vous immerger dans une équipe support pour mettre en application et améliorer vos compétences techniques & humaines.

Profil recherché

Formations / Écoles : 5ème année d'école d'ingénieur

Langues : Français C2, Anglais C1

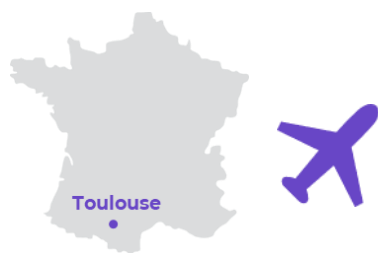
Compétences particulières : Vous maîtrisez le pack office, des connaissances de programmation Python et d'amélioration continue (Lean, Lean 6Sigma).

Aptitudes relationnelles : Vous disposez de bonnes aptitudes relationnelles, rigoureux, des connaissances projet et vous faites preuve de proactivité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**

Métier : **Design**

Localisation : **Toulouse (31)**

Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-27980**

Stage – Ingénieur(e) pédagogique de formations digitales F/H

Notre offre

Le centre de formation d'Expleo, propose des formations adaptées aux besoins opérationnels actuels et futurs de ses propres collaborateurs ainsi que ceux de ses clients.

Nous développons et déployons des formations sous des formats pédagogiques innovants (gamification, motion design...) afin de proposer des solutions d'apprentissage différenciantes. Nous avons l'ambition de poursuivre cette progression en renforçant notre offre de solutions digitales.

Dans ce cadre, en tant qu'ingénieur pédagogique de formations digitales, vos principales missions consisteront à :

- Réaliser des benchmark des médias liés à l'innovation pédagogique
- Participer aux réunions clients
- Participer aux diagnostics de besoins clients et étudier, proposer des solutions adaptées
- Participer au projet de digitalisation de nos modules de formation en présentiel
- Concevoir de nouveaux modules sous forme digitale (e-learning...)
- Construire la communication autour de la mise à disposition de cette formation Ce stage vous permettra de développer les compétences suivantes :
 - Création, gestion et digitalisation de contenu
 - Communication
 - Gestion du cycle de vie d'un projet

Vous apprendrez ainsi à maîtriser cet environnement en s'appuyant sur le savoir-faire des ingénieurs et techniciens conception et calcul d'Expleo.

Rattaché(e) à un tuteur expérimenté, vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collective. Vous serez également intégré(e) dans une promotion de stagiaires issus de différents horizons dans le cadre d'un projet d'innovation.

Vous serez également amené(e) à travailler sur des missions annexes selon les besoins et vos envies d'évolution.

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans un projet d'envergure pour mettre en application et améliorer vos compétences techniques & humaines.

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 en école d'ingénieur généraliste

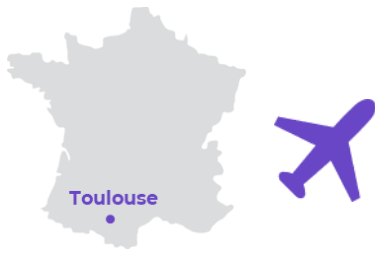
Langues : Français C2 / Anglais C1

Aptitudes relationnelles : Vous disposez d'une bonne communication et de capacité relationnelle, d'un intérêt pour la digitalisation et le monde aéronautique. L'organisation, la rigueur, la réactivité sont des compétences qui vous caractérisent.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**

Métier : **Design**

Localisation : **Toulouse (31)**

Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-27981**

Stage – Ingénieur(e) Mécanique : tolerancing/geometrical quality management F/H

Notre offre

Intégré(e) dans notre équipe « Geometrical Quality Management » au sein d'Expleo, vous interviendrez en tant qu'ingénieur.e stagiaire en Conception/Tolerancing Aéronautique pour accompagner nos clients pour les aider à atteindre leurs objectifs de qualité géométrique sur leur produits Avion, Hélicoptère ou Satellite.

Selon les phases d'avancement des projets, vous serez amené(e) à intervenir pour différents départements de grands donneurs d'ordre du secteur aéronautique et spatial : bureau d'étude, bureau des méthodes, outillage, suivi fournisseurs de structure, de cabine, d'équipement.

Dans ce cadre-là, les principales activités que vous mènerez seront liées à la définition d'un nouveau produit, aux gammes d'assemblage associées ainsi qu'à des activités de spécification et d'analyse de mesures tridimensionnelles, toujours dans le but d'atteindre les exigences géométriques du produit final

Vos missions seront les suivantes :

- Identifier et cascader les exigences géométriques (en utilisant le logiciel Mecamaster)
- Identifier une méthodologie pour prendre en compte la déformation des structures dans le calcul de tolérances.
- Evaluer les scénarios d'assemblage et contribuer aux rédactions de spécifications
- Réaliser la cotation fonctionnelle des pièces élémentaires et sous-ensembles
- Construire le plan de mesure (mesures tridimensionnelles)

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 (Master 2 ou 5ème année d'ingénieur)

Langues : Français C2, Anglais C1

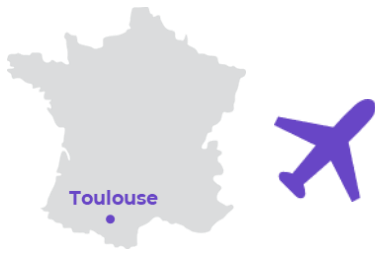
Compétences particulières : Vous possédez de bonnes connaissances concernant la mécanique et les procédés d'assemblage / de fabrication et vous avez déjà utilisé Catia V5.

Aptitudes relationnelles : Ce poste étant en interface avec différents interlocuteurs, votre bon relationnel, votre autonomie ainsi que votre rigueur seront autant d'atouts qui vous permettront de réussir vos futures missions.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**

Métier : **Design**

Localisation : **Toulouse (31)**

Type de contrat / durée : **Stage – 4 mois**

Ref site carrière : **2023-27982**

Stage – Technicien(e) Conception Mécanique R/T F/H

Notre offre

Intégré(e) dans les équipes d'Expleo, vous intervenez en tant stagiaire Technicien(ne) en conception Aéronautique sur des projets en développement sur des périmètres structure fuselage ou mâts réacteurs.

Dans ce cadre, vous serez amené(e) à concevoir de nouvelles structures avions, participer à des projets en développement ou des projets d'innovations.

Vos principales missions seront :

Sur le Plan technique :

- Participer à des réunions de discussion techniques multi-métiers et comprendre les enjeux
- Proposer et valider les concepts de pièces mécaniques aéronautiques
- Réaliser les études de développement
- Réaliser les dossiers de définitions
- Savoir synthétiser les informations et présenter les études réalisées
- Être garant de la qualité des livrables

Vous apprendrez ainsi à maîtriser cet environnement en s'appuyant sur le savoir-faire des ingénieurs et techniciens conception et calcul d'Expleo.

Rattaché(e) à un tuteur expérimenté, vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collective.

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans un projet d'envergure pour mettre en application et améliorer vos compétences techniques & humaines.

Profil recherché

Formations / Écoles : Formation Bac +2, Bac +3 BTS/DUT en Mécanique

Langues : Français C2, Anglais B1

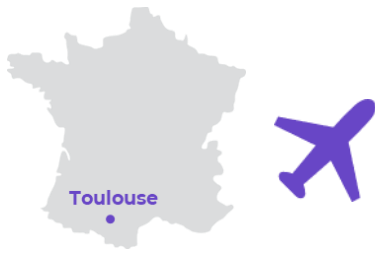
Compétences particulières : La maîtrise de Catia V5 est importante.

Aptitudes relationnelles : Vous êtes ouvert(e), proactif(ve) et autonome dans votre travail

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Calcul de structure & développements outils**
Localisation : **Toulouse (31)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28454**

Stage – Ingénieur(e) En Calcul De Structure – Développement outils F/H

Notre offre

La continuité digitale et l'innovation sont des enjeux actuels pour relever des défis techniques demandant toujours plus de performance en termes de productivité, de précision des analyses et de la gestion des données.

Vous intégrez le département calcul sur des activités de développements outils à forte composante métier.

Au sein d'une équipe qui développe et déploie au niveau du bureau d'études des applications orientées calculs d'aérostructures et rattaché(e) à un(e) tuteur(rice) expérimenté(e), vous participez aux développements de programmes. Ceux-ci permettent d'améliorer la productivité soit en automatisant les tâches sans valeur ajoutée soit en apportant des solutions innovantes relativement à des processus de calculs statique et/ou fatigue et tolérance aux dommages.

Vos principales missions seront de :

- Analyse métier (statique et/ou fatigue et tolérance aux dommages)
- Modélisation de la problématique.
- Mise en place de l'environnement de développement.
- Codage des scripts.
- Tests (+analyse critique au regard des attendus en calculs de structure)
- Rédaction de la documentation utilisateur et de maintenance.

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans un projet d'envergure pour mettre en application et améliorer vos compétences techniques et humaines

Environnement Technique :

- Environnement : Solides connaissances en mécanique : point clef de la réussite des sujets identifiés. Bonnes connaissances en programmation (Python, VBA).
- Logiciels/Outils : Suite Hyperworks, Excel, Python, VBA, ISAMI, Nastran...

Profil recherché

Formations / Écoles : Ingénieur ou Universitaire (Bac +5), mécanique

Langues : Français et Anglais intermédiaire (écrit et oral)

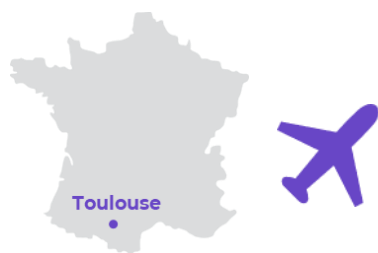
Compétences particulières : Conception, modélisation éléments finis, calcul mécanique, programmation (Python/VBA).

Aptitudes relationnelles : Vous êtes reconnu(e) pour votre capacité à travailler en équipe, pour votre autonomie et votre organisation. Vous disposez d'un bon relationnel et vous êtes force de proposition.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**

Métier : **Design**

Localisation : **Toulouse (31)**

Type de contrat / durée : **Stage – 4 mois**

Ref site carrière : **2023-27985**

Stage – Technicien(e) Conception Structure F/H

Notre offre

Intégré(e) dans les équipes d'Expleo, vous intervenez en tant qu'ingénieur stagiaire en conception Aéronautique sur des périmètres structure fuselage ou mâts réacteurs.

Dans ce cadre, vous serez amené(e) à concevoir de nouvelles structures avions métalliques et composites, participer à des projets de la phase d'architecture à la réalisation des dossiers de définitions.

Vos principales missions porteront sur les domaines suivants :

- Participer à des réunions de discussion techniques multi-métiers et comprendre les enjeux
- Proposer et valider les concepts de pièces mécaniques aéronautiques,
- Savoir synthétiser les informations et présenter les études réalisées
- Réaliser les études de développement,
- Être garant de la qualité des livrables
- Evaluer les performances des concepts

Vous apprendrez ainsi à maîtriser cet environnement en s'appuyant sur le savoir-faire des ingénieurs et techniciens conception et calcul d'Expleo.

Rattaché(e) à un tuteur expérimenté, vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collective.

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans un projet d'envergure pour mettre en application et améliorer vos compétences techniques & humaines.

Profil recherché

Formations / Écoles : Formation Bac +2, Bac +3 BTS/DUT en Mécanique

Langues : Français C2, Anglais B1

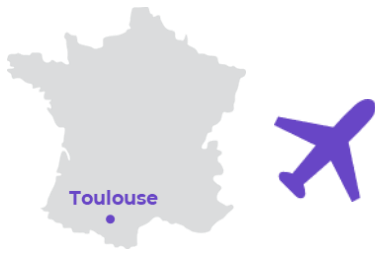
Compétences particulières : La maîtrise de Catia V5 est importante.

Aptitudes relationnelles : Vous disposez de bonnes aptitudes relationnelles et vous faites preuve de proactivité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**

Métier : **Ingénieur mécanique**

Localisation : **Toulouse (31)**

Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28634**

Stage – Développement d'un outil numérique pour l'optimisation des paramètres du procédé de fabrication additive (ALM) pour les métaux F/H

Notre offre

Au sein du service interne R&D proche d'un grand groupe dans le domaine de l'Aéronautique, vous participerez aux Etudes de Recherche et Développement d'un taxi volant eVTOL.

La fabrication additive est une technologie de fabrication émergente qui offre des degrés de liberté dans la conception, des délais de production plus courts et un produit final plus performant. Toutefois, en raison des conditions extrêmes, la qualité du produit final dépend fortement des paramètres du processus tels que la vitesse du laser, la source de chaleur et la direction de l'impression.

Rattaché(e) à un tuteur, vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Etude bibliographique sur les différentes approches de modélisation numérique pour la simulation ALM
- Développement de la modélisation thermique par éléments finis avec Abaqus
- Développement d'un script python pour l'optimisation des paramètres de processus utilisés dans les modèles
- Utilisation de GEMSEO (bibliothèque python pour orchestrer l'optimisation)
- Validation du modèle thermique développé à l'aide des résultats de la littérature.

Environnement Technique :

- Environnement : Service R&D
- Logiciels / Outils : Abaqus, Python

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac+5, génie mécanique

Langues : Français et Anglais

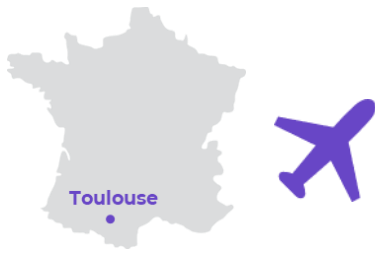
Compétences particulières : Simulation numérique, POO

Aptitudes relationnelles : Autonomie, Curiosité, Esprit de synthèse

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Ingénieur électrique**
Localisation : **Toulouse (31)**
Durée du contrat : **6 mois**
Ref site carrière : **2023-28639**

Stage – Ingénieur(e) R&D – Gestion d'énergie et contrôle des chaînes de propulsion électrique F/H

Notre offre

Au sein du service R&D d'Expleo et pour le compte d'un client dans le domaine de l'Aéronautique, vous participerez aux Etudes de Recherche et Développement d'un taxi volant eVTOL.

Dans ce cadre, vous aurez à simuler les architectures de propulsion électrique (800kW) afin de valider les configurations proposées et faire le choix de la meilleure combinaison. Vous pourrez également proposer des solutions pour améliorer les architectures afin de répondre aux contraintes de fiabilité, rendement et masse.

Rattaché(e) à un tuteur, vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Réaliser une veille technologique, notamment sur les architectures de chaînes de propulsion électrique, la gestion d'énergie et les solutions de fiabilité.
- Recherche des produits présents sur le marché, correspondants au cahier de charge fourni.
- Simuler et analyser les différentes configurations de chaînes de propulsions pour assurer une puissance de 800 kW:
 - Une brique constituant d'une source d'énergie + une chaîne de transmission + 1 moteur électrique
 - Association de plusieurs sources d'énergie + une chaîne de transmission + 4 propulseurs
 - Contrôle des différents éléments de l'architecture électrique (Moteur synchrone à aimant permanent, des convertisseurs DC/DC)
 - Simulation des cas de pannes sur différents éléments des chaînes de propulsions électriques
 - Comparaison entre les différentes architectures proposées

L'objectif de ce stage sera donc de réaliser des modélisations de différents concepts visant à définir la meilleure configuration en fonction des contraintes imposées par le produit.

Environnement Technique :

- Environnement : Service R&D
- Logiciels / Outils : Amesim

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac+5, génie électrique

Langues : Français et Anglais

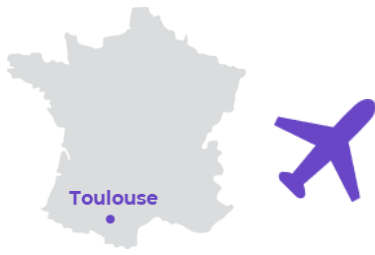
Compétences particulières : Simulation et modélisation, contrôle MSAP, contrôle électronique de puissance

Aptitudes relationnelles : Autonomie, Curiosité, Esprit de synthèse

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Modélisation/Génie électrique**
Localisation : **Toulouse (31)**
Durée du contrat : **6 mois**
Ref site carrière : **2023-28640**

Stage – Ingénieur(e) R&D – Modélisation et optimisation des bobines d'une machine électrique F/H

Notre offre

Au sein du service R&D d'Expleo et pour le compte d'un client dans le domaine de l'Aéronautique, vous participerez aux Etudes de Recherche et Développement d'un taxi volant eVTOL.

Dans ce cadre, vous aurez à réaliser la modélisation des bobines d'une machine électrique avec la prise en compte des effets de peau et la répartition thermique, afin de pouvoir optimiser la forme des conducteurs puis de mesurer les paramètres caractéristiques à la vue de l'intégration numérique des moteurs électrique dans la chaîne de propulsion de l'eVTOL.

Rattaché(e) à un tuteur, vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Réaliser une veille technologique.
- Prendre en main la méthode utilisée
- Modélisation électrique et thermique
- Intégration pour validation dans un logiciel de simulation FEM
- Optimisation
- Détermination des caractéristiques.

L'objectif de ce stage sera donc de designer de manière optimal les conducteurs des machines propulsive de l'eVTOL.

Environnement Technique :

- Environnement : Service R&D
- Logiciels / Outils : Matlab, GMSH, FEM

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac+5, génie mécanique

Langues : Français et Anglais

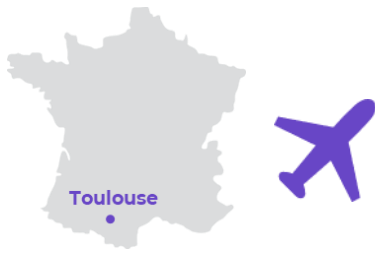
Compétences particulières : Electromagnétisme, machine électrique

Aptitudes relationnelles : Autonomie, Curiosité, Esprit de synthèse

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Programmation/Modélisation**
Localisation : **Toulouse (31)**
Durée du contrat : **6 mois**
Ref site carrière : **2023-28659**

Stage – Ingénieur(e) R&D - Prédimensionnement d'un Rotor en vol d'avancement F/H

Notre offre

Au sein du service R&D d'Expleo et pour le compte d'un client dans le domaine de l'Aéronautique, vous participerez aux Etudes de Recherche et Développement d'un taxi volant eVTOL.

Dans ce cadre, vous aurez à réaliser le prédimensionnement d'un rotor non caréné en vol d'avancement, en vous appuyant notamment sur des études réalisées au préalable en vol stationnaire.

Rattaché(e) à un tuteur, vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Réaliser une veille technologique
- Prendre en main la méthode utilisée
- Programmer la méthode en langage Python
- Comparer les résultats à des simulations 3D en CFD

L'objectif de ce stage sera donc de réaliser et de valider une méthode de prédimensionnement complet du rotor en vol d'avancement.

Environnement Technique :

- Environnement : Service R&D
- Logiciels / Outils : Langage Python, Openfoam, Fluent et/ou StarCCM+

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac+5, Mécanique des fluides, Aérodynamique

Langues : Français et Anglais

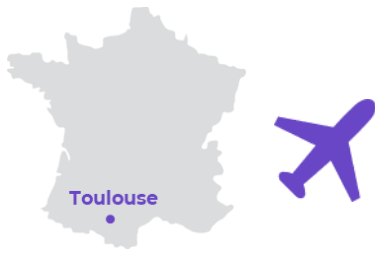
Compétences particulières : CFD, Programmation

Aptitudes relationnelles : Autonomie, Curiosité, Esprit de synthèse

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**

Métier : **Ingénieur**

Localisation : **Toulouse (31)**

Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28657**

Stage – Ingénieur(e) R&D – Conception Structure Primaire Composite sur un aéronef à décollage vertical F/H

Notre offre

Au sein du service R&D d'Expleo et pour le compte d'un client dans le domaine de l'Aéronautique, vous participerez aux Etudes de Recherche et Développement d'un taxi volant eVTOL.

Dans ce cadre, vous étudierez des solutions techniques composite sur l'ensemble des structures de l'EVTOL.

Rattaché(e) à un tuteur, vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Faire une veille technologique de ce qui a été réalisé précédemment (littérature scientifique, rapport de stage, ...)
- Identifier les zones propices aux technologies structures composites
- Proposer des solutions techniques répondant à tous les critères
- Concevoir en CAO les différents concepts dans leurs environnements
- Evaluer la pertinence des solutions étudiées

L'objectif de ce stage sera donc de modéliser en CAO une structure composite d'aéronef optimisée en prenant en compte l'ensemble des exigences d'un EVTOL.

Environnement Technique :

- Environnement : Service R&D
- Logiciels / Outils : Catia V5, outils de simulation

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac+5, mécanique/simulation

Langues : Français et Anglais

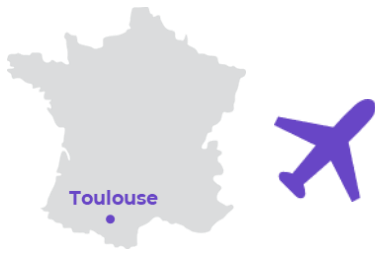
Compétences particulières : Mécanique, simulation

Aptitudes relationnelles : Autonomie, curiosité, esprit de synthèse

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**

Métier : **Ingénieur**

Localisation : **Toulouse (31)**

Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28652**

Stage – Ingénieur(e) R&D – Optimisation Topologique Structure Primaire sur un aéronef à décollage vertical F/H

Notre offre

Au sein du service R&D d'Expleo et pour le compte d'un client dans le domaine de l'Aéronautique, vous participerez aux Etudes de Recherche et Développement d'un taxi volant eVTOL.

Dans ce cadre, vous interviendrez sur la définition des charges et contraintes, vous simulerez la distribution des efforts et modéliserez les architectures du véhicule. Dans un second temps vous proposerez et dessinerez des solutions techniques de structure.

Rattaché(e) à un tuteur, vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Faire une veille technologique de ce qui a été réalisé précédemment (littérature scientifique, rapport de stage, ...)
- Réaliser une ou plusieurs optimisations topologiques de la structure primaire.
- Proposer une architecture globale avec critères de choix.
- Modéliser en CAO une structure complète.

L'objectif de ce stage sera donc de modéliser en CAO une structure d'aéronef optimisée en prenant en compte l'ensemble des exigences d'un EVTOL

Environnement Technique :

- Environnement : Service R&D
- Logiciels / Outils : Catia V5, outils de simulation

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac+5, mécanique/simulation

Langues : Français et Anglais

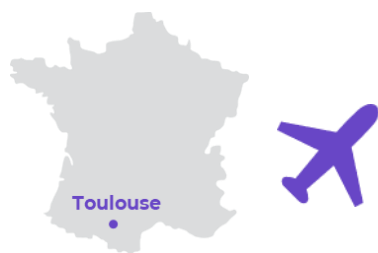
Compétences particulières : Mécanique, simulation

Aptitudes relationnelles : Autonomie, curiosité, esprit de synthèse

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**

Métier : **Ingénieur**

Localisation : **Toulouse (31)**

Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28651**

Stage – Ingénieur(e) R&D – Zero Emission Aircraft – Analyse thermique sur un aéronef à décollage vertical F/H

Notre offre

Au sein du service R&D d'Expleo et pour le compte d'un client dans le domaine de l'Aéronautique, vous participerez aux Etudes de Recherche et Développement d'un taxi volant eVTOL.

Dans ce cadre, vous aurez à estimer la chaleur émise par les batteries pendant les différentes phases de vol. Vous concevrez un modèle 1D pour quantifier les transferts thermiques et vérifier le bon fonctionnement des batteries.

Rattaché(e) à un tuteur, vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Faire une veille technologique de ce qui a été réalisé précédemment (littérature scientifique, rapport de stage, ...)
- À partir de la modélisation des batteries, déterminer les conditions aux limites pour le calcul thermique: chaleur à évacuer, température maximale admissible pour les batteries, etc.
- Modéliser les échanges de chaleur au niveau du système de refroidissement.
- Tester différentes configurations en modifiant le fluide caloporteur où le matériau de la tuyauterie.
- Estimation de la masse totale du circuit de refroidissement.

L'objectif de ce stage sera donc de modéliser les échanges de chaleurs au niveau du système de refroidissement des batteries tout en tenant compte des contraintes imposées par le produit.

Environnement Technique :

- Environnement : Service R&D
- Logiciels / Outils : Matlab/Simulink ou équivalent, Catia V5.

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac+5, Thermique, Propulsion et Modélisation

Langues : Français et Anglais

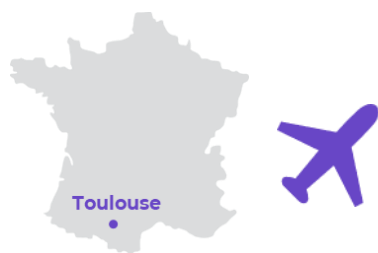
Compétences particulières : Thermique, propulsion, modélisation

Aptitudes relationnelles : Autonomie, curiosité, esprit de synthèse

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**

Métier : **Technicien**

Localisation : **Toulouse (31)**

Type de contrat / durée : **Stage – 4 mois**

Ref site carrière : **2023-28649**

Stage – Technicien(ne) Bureau d'étude/Support production F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes d'Expleo, vous interviendrez en tant que stagiaire technicien(ne) en conception et support technique.

Dans ce cadre, vous serez amené à concevoir des solutions techniques adaptées à des problématiques courantes ou complexes sur de la structure aéronautique.

Rattaché(e) à une équipe dynamique, vous serez accompagné(e) tout au long de votre mission pour vous assurer un suivi à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Analyser et traiter des dommages liés à la structure primaire/secondaire des avions,
- Proposer et valider des solutions de réparation de structure métallique ou composite,
- Réaliser le prédimensionnement et la conception 3D de pièces et sous ensemble de structure aéronautique,
- Être garant de la qualité des livrables auprès du client,
- Assurer une interface client de qualité ainsi que le suivi des livrables,
- Analyser et améliorer les processus de réalisation des livrables existants (méthodes Lean, amélioration continue...)
- L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans un projet d'envergure pour mettre en application et améliorer vos compétences techniques et humaines.

Environnement Technique :

- Environnement : ingénierie aéronautique
- Logiciels/Outils : Bureau d'Etude Mécanique / CAO / CATIA V5

Profil recherché

Formations / Écoles : BUT GMP, Licence mécanique/conception/TIAS, BTS

Langues : Français / Anglais

Compétences particulières : Connaissance de Catia V5 et du secteur aéronautique.

Aptitudes relationnelles : Vous aimez le travail en équipe et vous êtes reconnu(e) pour vos qualités d'adaptation et de rigueur. Sérieux(se), motivé(e)

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Spatial**

Métier : **Design**

Localisation : **Toulouse (31)**

Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-27976**

Stage – Ingénieur(e) mécanique Spatial F/H

Notre offre

Vous serez intégré(e) à notre département spatial au sein d'Expleo, vous interviendrez en tant que stagiaire ingénieur(e) mécanique spatial pour notre client.

Rattaché(e) à un tuteur expérimenté, vos missions seront les suivantes :

- Mise à jour du support Expleo de présentation du Spatial.
- Modéliser sous CATIA V5 un satellite simplifié (structure primaire et secondaires, équipements...).
- Développer des nouveaux process digitaux de conception 3D
- Créer les exercices pour la formation des équipes aux différents livrables : Méca, Thermique, Elec.
- Rédiger les différents supports formations intégrant ces exercices.

Une attention particulière sera apportée aux exercices et supports concernant les bilans de tolérancements, ainsi que Masse et inerties.

- Définition d'un cas d'école.
- Rédaction du support formation.

Dans un second temps vous pourrez être amené(e) à :

- Optimiser/créer des outils de production, digitalisation, innovation et automatisation.
- Analyser et améliorer les processus de réalisation des livrables existants (méthodes Lean, amélioration continue...)

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans un projet d'envergure pour mettre en application et améliorer vos compétences techniques & humaines.

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 (Master 2 ou 5ème année d'ingénieur)

Langues : Français C2, Anglais B1

Compétences particulières : La maîtrise de Catia V5 est essentielle. La connaissance des outils de simulation et le développement de macros serait un plus.

Aptitudes relationnelles : Vous êtes structurant, faites preuve de proactivité et vous disposez de bonnes aptitudes relationnelles.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Ferroviaire**

Métier : **UX/UI DESIGNER**

Localisation : **Valenciennes (59)**

Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28533**

Stage – UX/UI Designer F/H

Notre offre

Notre équipe travaille sur le développement d'un nouveau concept de transport ferroviaire autonome de marchandises. L'objectif est d'améliorer la flexibilité de ce mode de transport pour le rendre plus attractif et ainsi réduire l'utilisation du fret routier à l'impact environnemental négatif. Une application mobile en Réalité Augmentée, dédiée aux présentations, est développée.

Vos principales missions seront de :

- Prendre en main le contexte du projet innovation et les concepts proposés.
- Identifier les différents utilisateurs de l'application, leurs attentes et leurs besoins
- Définir le parcours des différents utilisateurs avec l'application.
- Proposer des interfaces appropriées pour l'utilisation de l'application en Réalité Augmentée.
- Guider et participer aux actions de développement de l'application.

L'objectif du stage est de participer au développement de l'application, particulièrement en s'intéressant à la conception de l'expérience utilisateur et à la définition de l'interface.

Environnement Technique :

- Environnement : Windows / Android (Smartphones & Tablettes)
- Logiciels / Outils : Unity / Android Studio / Figma

Profil recherché

Formations / Écoles : Ecole de design, spécialité interaction utilisateur / UX/UI design

Langues : Français / Anglais

Compétences particulières : Unity

Aptitudes relationnelles : Rigueur, autonomie, travail d'équipe, force de proposition

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Ferroviaire**

Métier : **Design industriel**

Localisation : **Valenciennes (59)**

Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28168**

Stage – Designer Industriel F/H

Notre offre

Notre équipe travaille sur le développement d'un nouveau concept de transport ferroviaire autonome de marchandises. L'objectif est d'améliorer la flexibilité de ce mode de transport pour le rendre plus attractif et ainsi réduire l'utilisation du fret routier à l'impact environnemental négatif. Un design est demandé, dans le cadre de ce projet, sur des aspects relatifs au style de la remorque de fret ferroviaire.

Vos principales missions seront de :

- Suivre les différentes phases de développement et d'implémentation du projet
- S'assurer de l'application cohérente des orientations design et style définies pour le projet.
- Apporter, le cas échéant, des propositions d'ajustement ou de correction en fonctions des difficultés rencontrées.
- Assurer un feedback autant que de besoin et au minimum hebdomadaire avec l'équipe.

L'objectif du stage est de participer au développement du design de la remorque ferroviaire, en tenant compte des exigences et des demandes de l'équipe de conception, particulièrement en s'intéressant à la réalisation de la structure principale : le bâti.

Environnement Technique :

- Environnement : Windows
- Logiciels / Outils : 3D Studio Max et/ou Blender et/ou Maya

Profil recherché

Formations / Écoles : Ecole supérieure de design / Etudes en Design Industriel

Langues : Français / Anglais

Compétences particulières : Catia v5 / Keyshot

Aptitudes relationnelles : Rigueur, autonomie, travail d'équipe, force de proposition

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Ferroviaire**

Métier : **Ingénieur**

Localisation : **Valenciennes (59)**

Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28701**

Stage – Ingénieur(e) mécanique ferroviaire F/H

Notre offre

Notre équipe travaille sur le développement d'un système de prototypes paramétrés. L'objectif est de pouvoir obtenir des résultats de simulations numériques, pour étudier l'effet de plusieurs variables sur des systèmes mécaniques. Nous nous intéressons, en particulier, à 3 domaines d'utilisation : le ferroviaire, l'aéronautique et l'automobile.

Dans le cadre ferroviaire, le but de l'étude est de comprendre le fonctionnement complexe d'un bogie, ainsi que chacun des éléments le constituant. Pour se faire, nous voulons mettre en place une application 3D sur PC, qui servira de configurateur « personnalisable », aux différents types de bogies existants.

Vos principales missions seront de :

- Prendre en main le contexte du projet innovation et le concept proposé.
- Identifier les différents utilisateurs de l'application, leurs attentes et leurs besoins.
- Définir le parcours des différents utilisateurs avec l'application.
- Proposer des interfaces appropriées pour l'utilisation de l'application.
- Guider et participer aux actions de développement de l'application.
- Réaliser les différents modèles 3D à intégrer.

L'objectif du stage est de participer au développement de l'application, particulièrement en s'intéressant à la conception de l'expérience utilisateur et à la définition de l'interface ; mais également, en la modélisation tridimensionnelle des composants du bogie à intégrer à l'application.

Environnement Technique :

- Environnement : Windows
- Logiciels / Outils : Catia V5, Solidworks, Unity

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 en école d'ingénieur ou université, spécialité Génie Mécanique, UX/UI design

Langues : Français / Anglais

Compétences particulières : Unity

Aptitudes relationnelles : Rigueur, autonomie, travail d'équipe, force de proposition

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Energies & Utilities**
Métier : **Ingénieur**
Localisation : **Valenciennes (59)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28704**

Stage – Ingénieur(e) mécanique énergie F/H

Notre offre

Notre équipe travaille sur le développement d'un système de prototypes paramétrés. L'objectif est de pouvoir obtenir des résultats de simulations numériques, pour étudier l'effet de plusieurs variables sur des systèmes mécaniques. Nous nous intéressons au domaine de l'énergie, et notamment à une éolienne.

Vos principales missions seront de :

- La modélisation du comportement dynamique d'une éolienne : concevoir un modèle de simulation numérique complet qui prend en compte les interactions mécaniques, électriques et aérodynamiques pour comprendre le comportement dynamique de l'éolienne.
- L'optimisation de la conception de la transmission d'énergie : explorer des méthodes d'optimisation pour la conception de la transmission d'énergie de l'éolienne, en tenant compte des matériaux, des dimensions et des charges.
- L'analyse de la fiabilité et de la durabilité des composants : développer des simulations de fatigue et de durabilité pour évaluer la durée de vie des composants clés de l'éolienne.
- L'étude de la gestion de l'inertie : analyser comment la gestion de l'inertie impacte les performances de l'éolienne en utilisant des simulations numériques.
- L'analyse des systèmes de contrôle et de sécurité : Simuler les systèmes de contrôle et de sécurité de l'éolienne pour évaluer leur efficacité dans des situations diverses.
- L'impact des conditions météorologiques : développer des simulations pour évaluer comment les conditions météorologiques affectent la performance et la sécurité de l'éolienne.
- L'optimisation de la stratégie de maintenance préventive : utiliser des simulations pour élaborer une stratégie de maintenance préventive optimisée, en minimisant les temps d'arrêt et les coûts.

L'objectif du stage est de réaliser un développement complet de simulations numériques sur le train d'atterrissage, afin de l'améliorer et de l'optimiser. Ce stage offrira une opportunité unique d'acquérir une expérience pratique dans le domaine de l'énergie en travaillant sur un projet passionnant et techniquement exigeant.

Environnement Technique :

- Environnement : Windows
- Logiciels / Outils : Logiciels de simulation numérique (ANSYS / ABAQUS / ...) | Logiciels de CAO (Solidworks ou Catia v5)

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 en école d'ingénieur ou université, spécialité Génie Mécanique

Langues : Français / Anglais

Compétences particulières : Avoir une solide compréhension des principes de base de la mécanique des structures

Aptitudes relationnelles : Rigueur, autonomie, travail d'équipe, force de proposition

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**

Métier : **Ingénieur**

Localisation : **Valenciennes (59)**

Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28702**

Stage – Ingénieur(e) mécanique en aéronautique F/H

Notre offre

Notre équipe travaille sur le développement d'un système de prototypes paramétrés. L'objectif est de pouvoir obtenir des résultats de simulations numériques, pour étudier l'effet de plusieurs variables sur des systèmes mécaniques. Nous nous intéressons au domaine aéronautique et notamment au train d'atterrissage d'un avion.

Vos principales missions seront de :

- La modélisation avancée de la dynamique du train d'atterrissage : développement d'un modèle multi-corps rigide-flexible pour une simulation plus précise.
- L'analyse de la fatigue du train d'atterrissage : développement d'un modèle de calcul de la durée de vie en fatigue des composants du train d'atterrissage.
- L'optimisation de la géométrie du train d'atterrissage : utilisation de simulations numériques pour concevoir un train d'atterrissage plus léger et plus efficace.
- L'étude de l'atterrissage d'urgence : simulation de différentes conditions d'atterrissage d'urgence pour évaluer les performances du train d'atterrissage.
- L'impact des conditions environnementales sur le train d'atterrissage : étude des effets de la température, de l'humidité et d'autres paramètres sur les performances du train d'atterrissage.
- L'analyse des contraintes lors de l'atterrissage : simulation des charges et des contraintes subies par le train d'atterrissage lors de l'atterrissage normal et d'urgence.
- La conception de dispositifs d'amortissement avancés : développement de simulations pour évaluer l'efficacité de nouveaux systèmes d'amortissement du train d'atterrissage.

L'objectif du stage est de réaliser un développement complet de simulations numériques sur le train d'atterrissage, afin de l'améliorer et de l'optimiser. Ce stage offrira une opportunité unique d'acquérir une expérience pratique dans le domaine de l'aéronautique en travaillant sur un projet passionnant et techniquement exigeant.

Environnement Technique :

- Environnement : Windows
- Logiciels / Outils : Logiciels de simulation numérique (ANSYS / ABAQUS), Logiciels de CAO (Solidworks ou Catia v5)

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 en école d'ingénieur ou université, spécialité Génie Mécanique

Langues : Français / Anglais

Compétences particulières : Avoir une solide compréhension des principes de base de la mécanique des structures

Aptitudes relationnelles : Rigueur, autonomie, travail d'équipe, force de proposition

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**

Métier : **Ingénieur**

Localisation : **Valenciennes (59)**

Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28703**

Stage – Ingénieur(e) mécanique automobile F/H

Notre offre

Notre équipe travaille sur le développement d'un système de prototypes paramétrés. L'objectif est de pouvoir obtenir des résultats de simulations numériques, pour étudier l'effet de plusieurs variables sur des systèmes mécaniques. Nous nous intéressons au domaine automobile, et notamment aux batteries électriques.

Vos principales missions seront de :

- La modélisation thermique de la batterie : créez un modèle de simulation thermique détaillé pour la batterie, en tenant compte des variations de température lors de la charge et de la décharge.
- L'analyse de la gestion thermique : étudiez comment optimiser la gestion thermique de la batterie en utilisant des simulations pour prévenir la surchauffe et améliorer l'efficacité.
- La durée de vie de la batterie : développez un modèle de simulation pour prédire la durée de vie de la batterie en fonction des cycles de charge et de décharge, ainsi que des conditions d'utilisation.
- L'impact des conditions de conduite : analysez comment les conditions de conduite, telles que la vitesse, le climat et le terrain, affectent les performances de la batterie et proposez des améliorations.
- L'optimisation de la conception de la batterie : utilisez des simulations pour optimiser la disposition des cellules de batterie, la structure du boîtier et les matériaux pour maximiser la capacité et la sécurité.
- La modélisation des vibrations : créez un modèle de simulation des vibrations pour évaluer l'impact des routes cahoteuses sur la batterie et concevoir des systèmes d'amortissement appropriés.

L'objectif du stage est de réaliser un développement complet de simulations numériques sur le train d'atterrissage, afin de l'améliorer et de l'optimiser. Ce stage offrira une opportunité unique d'acquérir une expérience pratique dans le domaine de l'automobile en travaillant sur un projet passionnant et techniquement exigeant.

Environnement Technique :

- Environnement : Windows
- Logiciels / Outils : Logiciels de simulation numérique (ANSYS / ABAQUS), Logiciels de CAO (Solidworks ou Catia v5)

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 en école d'ingénieur ou université, spécialité Génie Mécanique

Langues : Français / Anglais

Compétences particulières : Avoir une solide compréhension des principes de base de la mécanique des structures

Aptitudes relationnelles : Rigueur, autonomie, travail d'équipe, force de proposition

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Ferroviaire**

Métier : **Design industriel**

Localisation : **Valenciennes (59)**

Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28168**

Stage – Designer Industriel F/H

Notre offre

Notre équipe travaille sur le développement d'un nouveau concept de transport ferroviaire autonome de marchandises. L'objectif est d'améliorer la flexibilité de ce mode de transport pour le rendre plus attractif et ainsi réduire l'utilisation du fret routier à l'impact environnemental négatif. Un design est demandé, dans le cadre de ce projet, sur des aspects relatifs au style de la remorque de fret ferroviaire.

Vos principales missions seront de :

- Suivre les différentes phases de développement et d'implémentation du projet
- S'assurer de l'application cohérente des orientations design et style définies pour le projet.
- Apporter, le cas échéant, des propositions d'ajustement ou de correction en fonctions des difficultés rencontrées.
- Assurer un feedback autant que de besoin et au minimum hebdomadaire avec l'équipe.

L'objectif du stage est de participer au développement du design de la remorque ferroviaire, en tenant compte des exigences et des demandes de l'équipe de conception, particulièrement en s'intéressant à la réalisation de la structure principale : le bâti.

Environnement Technique :

- Environnement : Windows
- Logiciels / Outils : 3D Studio Max et/ou Blender et/ou Maya

Profil recherché

Formations / Écoles : Ecole supérieure de design / Etudes en Design Industriel

Langues : Français / Anglais

Compétences particulières : Catia v5 / Keyshot

Aptitudes relationnelles : Rigueur, autonomie, travail d'équipe, force de proposition

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Energie & Utilities**
Métier : **Conception/Modélisation**
Localisation : **Vitrolles (13)**
Durée du contrat : **6 mois**
Ref site carrière : **2023-28160**

Stage – Ingénieur(e) R&D – Dimensionnement d'un flotteur et ancrage F/H

Notre offre

Au sein du service interne R&D d'Expleo dans le domaine de l'Aéronautique, vous participerez aux Etudes de Recherche et Développement d'un parc hydrolien/éolien offshore sur flotteurs.

Dans ce cadre, vous devrez dimensionner le flotteur de l'ensemble éolienne/hydrolienne et ses ancrages. Vous pourrez également proposer des solutions pour intégrer un système qui récupère l'énergie de la houle.

Rattaché(e) à un tuteur, vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Réaliser une veille technologique, notamment sur le type de flotteur, d'ancrage et le système de récupération de la houle.
- Modéliser et analyser les différents concepts.
- Calculer les modes propres de la structure (avec ancrage)

L'objectif de ce stage sera donc de continuer à réaliser des modélisations de différents concepts visant à définir la meilleure configuration en fonction des contraintes imposées par le produit.

Environnement Technique :

- Environnement : Service R&D
- Logiciels / Outils : Catia V5, Hypermesh

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac+5, mécanique/conception/modélisation/calcul

Langues : Français et Anglais

Compétences particulières : Systèmes oscillants, mécanique, conception, modélisation

Aptitudes relationnelles : Autonomie, Curiosité, Esprit de synthèse

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Energie & Utilities**
Métier : **Conception/Modélisation**
Localisation : **Vitrolles (13)**
Durée du contrat : **6 mois**
Ref site carrière : **2023-28158**

Stage – Ingénieur(e) R&D - Conception et Intégration Mécanique sur une station Offshore de production d'hydrogène F/H

Notre offre

Au sein du service interne R&D d'Expleo d'un grand groupe dans le domaine de l'aéronautique, vous participerez aux Etudes de Recherche et Développement d'un parc hydrolien/éolien offshore sur flotteurs.

Dans ce cadre, vous devrez concevoir l'ensemble éolienne/hydrolienne, préalablement dimensionné et vérifier sa tenue mécanique.

Rattaché(e) à un tuteur, vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Réaliser une veille technologique, notamment sur le type de structure qui existe actuellement sur les éoliennes et hydroliennes
- Concevoir et analyser les différents concepts, pour minimiser les contraintes mécaniques et aérodynamiques.
- Calculer les contraintes mécaniques (contraintes de Von Mises)

L'objectif de ce stage sera donc de proposer des modélisations de différents concepts visant à définir la meilleure configuration en fonction des contraintes imposées par le produit.

Environnement Technique :

- Environnement : Service R&D
- Logiciels / Outils : Catia V5, Hypermesh

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac+5, mécanique/conception

Langues : Français et Anglais

Compétences particulières : Mécanique, conception, modélisation et optimisation topologique

Aptitudes relationnelles : Autonomie, Curiosité, Esprit de synthèse

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Modélisation**
Localisation : **Vitrolles (13)**
Durée du contrat : **6 mois**
Ref site carrière : **2023-28155**

Stage – Ingénieur(e) R&D – Analyse structurelle d'un taxi volant F/H

Notre offre

Au sein du service interne R&D d'Expleo groupe dans le domaine de l'aéronautique, vous participerez aux Etudes de Recherche et Développement d'un taxi volant eVTOL.

Dans ce cadre, vous aurez à modéliser l'architecture mécanique générale de l'appareil incluant la structure et les principaux systèmes nécessaires à son utilisation afin de vérifier la tenue mécanique de l'ensemble

Rattaché(e) à un tuteur, vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Réaliser une veille technologique
- Modéliser les différents concepts
- Analyser les contraintes et les déformations de la structure
- Proposer des solutions lorsque les contraintes sont trop importantes.

L'objectif de ce stage sera donc de continuer à réaliser des modélisations de différents concepts visant à définir la meilleure configuration en fonction des contraintes imposées par le produit.

Environnement Technique :

- Environnement : Service R&D
- Logiciels / Outils : Hyperworks

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac+5, mécanique/modélisation

Langues : Français et Anglais

Compétences particulières : Calcul mécanique, idéalement aérostructure, modélisation

Aptitudes relationnelles : Autonomie, Curiosité, Esprit de synthèse

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Conception/Modélisation**
Localisation : **Vitrolles (13)**
Durée du contrat : **6 mois**
Ref site carrière : **2023-28161**

Stage – Ingénieur(e) R&D – Etudes d'architecture mécanique d'un taxi volant F/H

Notre offre

Au sein du service R&D d'Expleo et pour le compte d'un client dans le domaine de l'Aéronautique, vous participerez aux Etudes de Recherche et Développement d'un taxi volant eVTOL.

Dans ce cadre, vous aurez à définir l'architecture mécanique générale de l'appareil incluant la structure et les principaux systèmes nécessaires à son utilisation.

Rattaché(e) à un tuteur, vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Réaliser une veille technologique
- Modéliser les différents concepts
- Analyser les contraintes et les déformations de la structure
- Définir la meilleure configuration fuselage/systèmes

L'objectif de ce stage sera donc de continuer à réaliser des modélisations de différents concepts visant à définir la meilleure configuration en fonction des contraintes imposées par le produit.

Environnement Technique :

- Environnement : Service R&D
- Logiciels / Outils : Catia V5

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac+5, mécanique, conception

Langues : Français et Anglais

Compétences particulières : Calcul mécanique, idéalement aérostructure

Aptitudes relationnelles : Autonomie, Curiosité, Esprit de synthèse

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**

Métier : **Ingénieur**

Localisation : **Vitrolles (13)**

Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28162**

Stage – Ingénieur(e) Analyse Cycle de Vie (ACV) F/H

Notre offre

Au sein des équipes d'Expleo, vous intégrerez une équipe d'experts et travaillerez sur un projet dans le secteur aéronautique.

Votre mission consistera à suivre l'équipe d'ingénieurs analystes cycle de vie pour supporter les activités environnementales et d'ACV en accord avec les différentes demandes du client. Vous aurez à votre charge de :

- Prendre connaissances de l'application de la méthodologie d'ACV au sein de l'application client et des outils utilisés ;
- Supporter et réaliser des études d'analyses cycles de vie simplifiées sur plusieurs études d'un portfolio de technologies d'innovation client afin de leur attribuer une empreinte environnementale. Réaliser les rapports d'études. Informer les parties prenantes des éventuel(le)s risques/opportunités liées aux nouveaux procédés/technologies ;
- Supporter et réaliser des collectes de données (Life Cycle Inventory – LCI) dans le cadre d'analyse cycle de vie complète selon la méthodologie client. S'assurer de la fiabilité des sources. Réaliser les notes techniques résultant des collectes de données.
- Prendre connaissance de la méthodologie de fin de vie et participer à sa revue critique.
- Être critique et force de propositions quant aux études et collectes de données demandées.

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 en école d'ingénieur

Langues : Français – Anglais (B2)

Compétences particulières : Connaissance des techniques de caractérisation des matériaux

Aptitudes relationnelles : Curiosité, rigueur, communication, travail en équipe

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**

Métier : **Technicien matériaux**

Localisation : **Vitrolles (13)**

Type de contrat / durée : **Stage – 2/3 mois**

Ref site carrière : **2023-28163**

Stage – Technicien(ne) matériaux – Essais en laboratoire F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes d'Expleo, nous recherchons un(e) stagiaire en tant que Technicien(ne) matériaux.

Vos principales missions seront de :

- Application des techniques de caractérisation des traitements de surfaces : brouillards salins, adhérence, épaisseur, profilométrie, coupe micro, MEB, fatigue, continuité...
- Application de méthodes de caractérisation sur matériaux métalliques
- Prendre connaissances des demandes laboratoires détaillant les essais à venir
- Réaliser les essais de caractérisation
- Rédaction de rapports d'essais en anglais

Environnement Technique :

- Environnement : Laboratoire de caractérisation des métaux

Profil recherché

Formations / Écoles : BTS ou Licence pro

Langues : Français – Anglais (B2)

Compétences particulières : Connaissance des techniques de caractérisation des matériaux

Aptitudes relationnelles : Communication, esprit critique, force de proposition.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**

Métier : **Préparateur**

Localisation : **Bordeaux (33)**

Type de contrat / durée : **Stage – 3/6 mois**

Ref site carrière : **2023-27940**

Stage – Préparateur(trice) Méthodes F/H

Notre offre

Dans le cadre du développement de nos activités, nous recherchons activement un(e) stagiaire préparateur(trice) méthodes pour un stage de 3 à 6 mois.

Intégré(e) aux équipes d'Expleo, vous interviendrez auprès de différents clients et dans différents environnements dans le secteur aéronautique.

Pour ce poste, vous pouvez être amené(e) à intervenir dans un environnement de production « Bureau de Préparation » ou « Bureau de Fabrication ».

Intégré(e) au sein de l'une de nos équipes et en mission chez l'un de nos clients, vos missions principales seront parmi les suivantes :

- Réception des définitions 3D et réalisation la documentation de préparation pour l'atelier (Fiches d'Instruction, gammes, nomenclatures ...),
- Création des (STL) Spécifications Techniques de Livraison (CDC envoyé aux fournisseurs pour qu'ils réalisent les pièces aux exigences voulues).
- Étude et analyse de la définition (Revue industrielle).
- Étude de réduction des coûts d'industrialisation et des coûts d'atelier
- Suivi et traitement au quotidien les problèmes techniques mécaniques et/ou électriques/essais des avions
- Création et mise à jour de la documentation atelier (Fiches de réparation, Documents Réponses, Rapports de non-conformité, Dérogation, Fiche d'Intervention d'Assistance Technique, Retouches, etc ...)
- Participation aux constats de passages avions.
- Participation aux réunions hebdomadaires d'avancement avions

Environnement technique :

- CATIA V5 / V6, 3DX, SAP

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +2 à Bac +5, domaine aéronautique, industriel, spécialité mécanique électrique

Langues : Français

Compétences particulières : Connaissances des systèmes mécanique et structure aéronautique et/ou des systèmes hydrauliques, électriques dans l'aéronautique.

Aptitudes relationnelles : Bon relationnel, esprit de synthèse

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**

Métier : **Chef de projet**

Localisation : **Saint-Priest (69)**

Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28153**

Stage – Ingénieur(e) Chef de projet F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes d'Expleo, vous interviendrez en tant que stagiaire en gestion de projet dans le service gestion des infrastructures de notre client dans le secteur du transport routier. Celui-ci fait face à l'arrivée de nouveaux produits électriques et hydrogènes qui lui imposent l'évolution de ses infrastructures.

Dans ce cadre, vous participerez à la mise en place de processus interservices (maintenance, génie civil, HSE, direction...) et à la gestion / support sur les projets de gestion des investissements infrastructures et bâtiments.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Consulter les différents interlocuteurs impliqués sur les projets afin d'identifier les processus de gestion des projets actuels;
- Proposer et valider avec les différents interlocuteurs un processus harmonisé entre les services afin de faciliter le suivi des projets en cours et à venir;
- Supporter le(s) chef(s) de projets sur certains sujets complexes en aidant à la mise à jour des budgets et planning et à la gestion de points spécifiques;
- Vous pourrez être amené à prendre en charge directement des projets de courte durée (définition des besoins, du budget, du planning, gestion des intervenants, suivi du chantier...);
- Participer à des réunions de suivi de projet;
- Être force de proposition : élaborer et proposer des solutions ;
- Être garant du respect du planning projet;

L'objectif de ce stage sera donc de mettre en application et d'améliorer vos compétences en gestion de projet et relations humaines, et votre force de proposition dans le cadre de mise en place de nouveaux processus de gestion de projets.

Environnement Technique :

Gestion de projet investissement infrastructures (extension de bâtiment, ajout de bornes électriques et hydrogènes, réfection de parking avec bassin de rétention... dans le respect des règles HSE).

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 École d'ingénieur ou Master 2 en gestion de projet

Langues : Français (courant), Anglais (B2 minimum)

Compétences particulières : esprit de synthèse, force de proposition, planification (MS project serait un plus), gestion de budget, des compétences HSE (Hygiène, Santé, Environnement) seraient un plus

Aptitudes relationnelles : Bonnes aptitudes relationnelles, rigueur, travail en équipe, curiosité

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Amélioration Continue**
Localisation : **Montoir de Bretagne (44)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28692**

Stage – Ingénieur(e) Amélioration Continue & Externalisation F/H

Notre offre

Dans le cadre de nos activités de conseil en ingénierie en amélioration de performance industrielle chez un leader mondial de l'aéronautique vous serez en charge de la structuration de notre process de polyvalence de collaborateurs et d'assurance des cibles profils recrutés.

Ce challenge d'amélioration de process organisationnel constitue une des pierres angulaires de notre performance.

Au sein d'une équipe vous serez en charge de :

- Définition des différentes activités menées sur le site avec outils et compétences mises en œuvre.
- Formalisation fine des process de réalisation mis en œuvre au travers du triptyque activité/compétence/outil.
- Identification des passerelles inter-métier offrant une possibilité de mutualisation.
- Définition des process de formation et de montée en compétences.
- Une fois la compréhension suffisante, identifier les sources d'innovations et d'externalisation clients, identifier les roadmaps de mise en place.

Le besoin est réel, il ne manque que votre créativité et votre motivation pour nous supporter dans ce challenge.

Environnement Technique :

- Environnement : GSUITE

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 spécialisation en gestion de production industrielle ou méthodes.

Langues : Anglais C1

Compétences particulières : Gsuite

Aptitudes relationnelles : Ouverture d'esprit, Créativité & Dynamisme - Relationnel développé pour assurer l'interface.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Coordinateur technique**
Localisation : **Montoir de Bretagne (44)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28700**

Stage – Technicien(ne) coordinateur technique F/H

Notre offre

Dans le cadre de nos activités de conseil en ingénierie en amélioration de performance industrielle chez un leader mondial de l'aéronautique vous serez en charge de traiter les non-conformités avions, de la détection à la résolution.

Ce challenge d'amélioration de process organisationnel constitue une des pierres angulaires de notre performance.

Au sein d'une équipe vous serez en charge de :

- L'analyse technique des non-conformités
- La rédaction d'un bon de non-conformité retraçant la NC (non-conformité) dans le système AIRBUS
- La rédaction d'un ordre de réparation
- Assurer un support technique à la production
- Renseigner les outils sur l'avancement
- Création de pièces spéciales

Le besoin est réel, il ne manque que votre créativité et votre motivation pour nous supporter dans ce challenge.

Environnement Technique :

- Environnement : GSUITE, CATIA , SAP, IBM ...

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +2 (BTS), Bac +3 (Licence, Bachelor, BUT),

Langues : Anglais B2

Compétences particulières : Gsuite

Aptitudes relationnelles : Ouverture d'esprit, Créativité & Dynamisme - Relationnel développé pour assurer l'interface.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Amélioration Continue**
Localisation : **Montoir de Bretagne (44)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28699**

Stage – Technicien(ne) Amélioration Continue F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes d'Expleo, vous interviendrez en tant Technicien Amélioration Continue.

Dans le cadre de nos activités de conseil en ingénierie en amélioration de performance industrielle chez un leader mondial de l'aéronautique, vous serez en charge de la structuration de notre process d'intégration de collaborateurs.

Ce challenge d'amélioration de process organisationnel constitue une des pierres angulaires de notre performance.

Au sein d'une équipe vous serez en charge de :

- Définition du process (rôles et responsabilité de toutes les parties prenantes) de l'embauche du collaborateur jusqu'à son autonomie sur le poste.
- Analyse fonctionnelle de la solution à mettre en place (portail web par exemple)
- Création de différents supports et tutoriels notamment livret d'accueil (vidéo, pdf...)
- Définition de la procédure à suivre (information minimum et autoformation) avec checklist de contrôle

Le tout dans une logique de maintenabilité du process (notice d'utilisation). Vous serez intégrée dans notre démarche globale de digitalisation de nos process et outils où vous serez force de proposition (applications web, Vba/ACCES, Java, sharepoint, application smartphone...).

Environnement Technique :

- Environnement : GSUITE

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +2 (BTS), Bac +3 (Licence, Bachelor, BUT),

Langues : Anglais A2

Compétences particulières : Gsuite

Aptitudes relationnelles : Ouverture d'esprit, Créativité & Dynamisme - Relationnel développé pour assurer l'interface.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Management organisationnel**
Localisation : **Saint Nazaire (44)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28693**

Stage – Ingénieur(e) Coordination Management Site F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes de conseil chez un leader mondial de l'aéronautique, vous interviendrez en tant Ingénieur Coordination des activités dans le cadre du management transversal de nos activités du site.

Dans ce cadre, vous participerez à la structuration de notre process d'intégration de collaborateurs.

Rattaché(e) directement au Team Leader du site vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Assurer la mise à jour de nos processus standards (organigrammes, bases de données, flash infos, gestion matériel)
- Supporter les Teams Leaders dans le suivi et le reporting des activités des équipes.
- Supporter les Teams Leaders dans la mise en place des activités front/back office.
- Supporter les Teams Leaders dans la robustesse des tableaux de bord de pilotage.
- Créer les potentiels outils d'aide à la gestion.
- Créer les potentiels supports et tutoriels.

L'objectif de ce stage sera donc d'optimiser ce process organisationnel qui constitue une des pierres angulaires de notre performance.

Environnement Technique :

- Environnement : Aéronautique, Gsuite, Ms Office, applications web, Vba/ACCES, Java, sharepoint

Profil recherché

Formations / Écoles : BAC+4 / BAC+5 , génie industriel, école de management

Langues : Français C2

Compétences particulières : Autonomie, Proactivité, Rigueur, Gsuite, JAVA, vba

Aptitudes relationnelles : Capacité d'adaptation du discours en fonction de ses interlocuteurs

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Management organisationnel**
Localisation : **Nantes (44)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28696**

Stage – Ingénieur(e) Optimisation Process Intégration F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes de conseil chez un leader mondial de l'aéronautique, vous interviendrez en tant qu'Ingénieur Optimisation Process Intégration dans le cadre du management transversal de nos activités du site.

Dans ce cadre, vous participerez à la structuration de notre process d'intégration de collaborateurs.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Définir le process (rôles et responsabilité de toutes les parties prenantes) de l'embauche du collaborateur jusqu'à son autonomie sur le poste.
- Réaliser l'analyse fonctionnelle de la solution à mettre en place (portail web par exemple)
- Créer différents supports et tutoriels notamment livret d'accueil (vidéo, pdf...)
- Définir la procédure à suivre (information minimum et autoformation) avec checklist de contrôle

L'objectif de ce stage sera donc d'optimiser ce process organisationnel qui constitue une des pierres angulaires de notre performance.

Environnement Technique :

- Environnement : Aéronautique, Gsuite, Ms Office, applications web, Vba/ACCES, Java, sharepoint

Profil recherché

Formations / Écoles : BAC+4 / BAC+5 , génie industriel

Langues : Français C2

Compétences particulières : Autonomie, Proactivité, Gsuite, JAVA, vba

Aptitudes relationnelles : Capacité d'adaptation du discours en fonction de ses interlocuteurs

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Management organisationnel**
Localisation : **Nantes (44)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28695**

Stage – Ingénieur(e) Management de l'externalisation F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes de conseil chez un leader mondial de l'aéronautique, vous interviendrez en tant Ingénieur en Management de l'externalisation dans le cadre du management transversal de nos activités du site.

Dans ce cadre, vous participerez à la structuration et à la mise en place de process d'externalisation de nos activités.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Formaliser dans le détail les process de réalisation mis en œuvre au travers du triptyque activité/compétence/outil.
- Evaluer la faisabilité off-site de chaque étape du processus
- Identifier les activités mutualisables entre les unités de production pour assurer un volume externalisable suffisant
- Définir les process de formation et de montée en compétences.
- Modéliser le schéma de gouvernance, les flux d'informations, les checks, les KPI, etc

L'objectif de ce stage sera donc d'optimiser ce process organisationnel qui constitue une de nos priorités pour 2024.

Environnement Technique :

- Environnement : Aéronautique, Gsuite, Ms Office, applications web, Vba/ACCES, Java, sharepoint

Profil recherché

Formations / Écoles : BAC+4 / BAC+5 , génie industriel

Langues : Français C2, Anglais C1

Compétences particulières : Autonomie, Proactivité, Gsuite, Ms Office, (JAVA & VBA serait un plus)

Aptitudes relationnelles : Capacité d'adaptation du discours en fonction de ses interlocuteurs

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Management organisationnel**
Localisation : **Nantes (44)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28698**

Stage – Ingénieur(e) Skills Management F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes de conseil chez un leader mondial de l'aéronautique, vous interviendrez en tant Ingénieur Skills Management dans le cadre du management transversal de nos activités du site.

Dans ce cadre, vous participerez à la structuration et à la mise en place du process de gestion de nos compétences et de polyvalence.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Formaliser dans le détail les process de réalisation mis en œuvre au travers du triptyque activité/compétence/outil.
- Identification des passerelles inter-métier offrant une possibilité de mutualisation.
- Définir les outils d'évaluation des compétences.
- Définir les process de formation et de montée en compétences.

Environnement Technique :

- Environnement : Aéronautique, Gsuite, Ms Office, Vba/ACCES, Java, sharepoint

Profil recherché

Formations / Écoles : BAC+4 / BAC+5 , génie industriel

Langues : Français C2, Anglais C1

Compétences particulières : Autonomie, Proactivité, Gsuite, Ms Office, (JAVA & VBA serait un plus)

Aptitudes relationnelles : Capacité d'adaptation du discours en fonction de ses interlocuteurs

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Management organisationnel**
Localisation : **Rochefort (17)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28694**

Stage – Ingénieur(e) Coordination Management Site F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes de conseil chez un leader mondial de l'aéronautique, vous interviendrez en tant Ingénieur Coordination des activités dans le cadre du management transversal de nos activités du site.

Dans ce cadre, vous participerez à la structuration de notre process d'intégration de collaborateurs.

Rattaché(e) directement au Team Leader Senior du site vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Assurer la mise à jour de nos processus standards (organigrammes, bases de données, flash infos, gestion matériel)
- Supporter les Teams Leaders dans le suivi et le reporting des activités des équipes.
- Supporter les Teams Leaders dans la mise en place des activités front/back office.
- Supporter les Teams Leaders dans la robustesse des tableaux de bord de pilotage.
- Créer les potentiels outils d'aide à la gestion.
- Créer les potentiels supports et tutoriels.

L'objectif de ce stage sera donc d'optimiser ce process organisationnel qui constitue une des pierres angulaires de notre performance.

Environnement Technique :

- Environnement : Aéronautique, Gsuite, Ms Office, applications web, Vba/ACCES, Java, sharepoint

Profil recherché

Formations / Écoles : BAC+4 / BAC+5 , génie industriel, école de management

Langues : Français C2

Compétences particulières : Autonomie, Proactivité, Rigueur, Gsuite, JAVA, vba

Aptitudes relationnelles : Capacité d'adaptation du discours en fonction de ses interlocuteurs

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Management organisationnel**
Localisation : **Rochefort (17)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28697**

Stage – Ingénieur(e) Skills & Hiring Management F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes de conseil chez un leader mondial de l'aéronautique, vous interviendrez en tant que stagiaire dans le cadre du management transversal de nos activités du site.

Dans ce cadre, vous participerez à l'optimisation de notre gestion de compétences et à l'amélioration de notre efficacité de recrutement.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Formaliser dans le détail les process de réalisation mis en œuvre au travers du triptyque activité/compétence/outil.
- Identification des passerelles inter-métier offrant une possibilité de mutualisation.
- Définir les outils d'évaluation des compétences.
- Définir les process de formation et de montée en compétences.

En parallèle il vous sera demandé de travailler pour :

- Sourcer des profils correspondant mieux aux besoins clients.
- Participer aux entretiens de recrutement.
- Créer des outils permettant de mieux cibler le niveau technique des candidats pour améliorer l'efficacité du recrutement.

Environnement Technique :

- Environnement : Aéronautique, Gsuite, Ms Office, Vba/ACCES, Java, sharepoint

Profil recherché

Formations / Écoles : BAC+5

Langues : Français C2

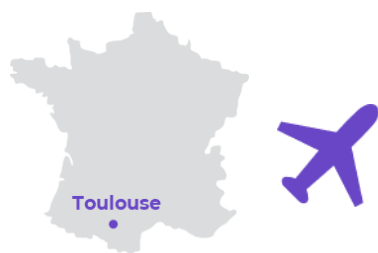
Compétences particulières : Autonomie, Proactivité, Gsuite, Ms Office, (JAVA & VBA serait un plus)

Aptitudes relationnelles : Capacité d'adaptation du discours en fonction de ses interlocuteurs

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Chargé(e) d'affaires acquisition outillages**
Localisation : **Toulouse (31)**
Type de contrat / durée : **Stage -4 mois**
Ref site carrière : **2023-27970**

Stage – Chargé(e) d'affaires acquisition outillages F/H

Notre offre

Dans le cadre du développement de nos activités, nous recherchons activement un(e) stagiaire Chargé(e) d'affaires acquisition outillages.

Nous intervenons auprès de différents clients et dans différents environnements techniques dans le secteur aéronautique.

Pour ce poste, vous pouvez être amené(e) à intervenir en support à l'Environnement de production « Série » et « Hors-série ».

Intégré(e) au sein de notre équipe et en mission chez notre client, votre mission principale consistera à faire l'acquisition pour le compte de notre client d'outillages permettant de dérouler les tests électriques sur les différents avions.

Plus précisément, les tâches à réaliser seront :

- Analyse de la demande, des données d'entrée et du stock existant en termes d'outillages déjà existants.
- Estimation du budget et définition des impacts techniques
- Rédaction de cahier des charges
- Traitement des dossiers administratifs
- Analyse de l'offre technique et participation au choix du fournisseur
- Suivi de l'avancement des prototypes et des outillages
- Gestion des fournisseurs
- Gestion de la livraison et intégration des outillages

Environnement Technique :

- Environnement : SAP, Office, Google Workspace

Profil recherché

Formations / Écoles : Formation Bac+2 / Bac+3 dans le domaine aéronautique, spécialité électronique/ électrotechnique

Langues : Anglais

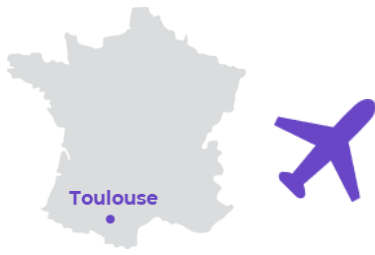
Compétences particulières : Connaissance de l'environnement client et / ou des systèmes électriques dans l'aéronautique,

Aptitudes relationnelles : Bon relationnel, esprit de synthèse

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Méthodes Indus Assemblages**
Localisation : **Toulouse (31)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-27977**

Stage – Ingénieur(e) Méthodes industrialisation assemblages F/H

Notre offre

Dans le cadre du développement de nos activités, nous recherchons activement un(e) stagiaire Ingénieur(e) Méthodes Industrialisation Assemblages.

Intégré(e) aux équipes méthodes industrielles, vous participerez au renforcement de notre périmètre au sein de l'un de nos projets chez notre client en Aéronautique.

Nos activités consistent à accompagner nos donneurs d'ordres dans leur démarche d'organisation de production ainsi que dans leur recherche en amélioration de leur performance industrielle.

Le service « Méthodes Assemblages FALs » est un service dédié à l'évolution des moyens de production. Il travaille en étroite collaboration avec la production, les essais et les différents services autour des lignes de production avions (FAL).

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice), vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Qualifier des procédés
- Implémenter de nouveaux produits en étroite collaboration avec tous les services impactés
- Participer à des essais
- Analyse des datas et réalisation de synthèses d'aide à la décision
- Rédaction / Mise à jour de document Process
- Participer aux points techniques et opérationnels avec les fournisseurs

Environnement Technique :

- Environnement : Gsuite , SAP

Profil recherché

Formations / Écoles : Formation BAC+5 Génie industriel

Langues : Anglais

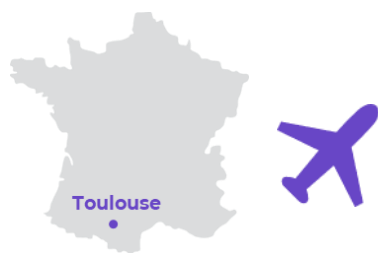
Compétences particulières : Assemblages // mécanique // essais // moyens de mesures

Aptitudes relationnelles : Aisance relationnelle, esprit de synthèse et rigueur. Capacité à travailler dans un environnement production. Dynamique et très intéressé(e) par le domaine technique. Esprit de collaboration , capacité à interagir , proactif(ve).

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**

Métier : **Préparation Méthodes**

Localisation : **Toulouse (31)**

Type de contrat / durée : **Stage - 3 à 6 mois**

Ref site carrière : **2023-27983**

Stage – Préparateur(trice) Méthodes F/H

Notre offre

Dans le cadre du développement de notre périmètre, nous recherchons activement un(e) stagiaire préparateur(trice) méthodes.

A ce jour, notre département préparation méthodes est constitué d'une centaine de collaborateurs répartis en fonction de nos projets.

Nous intervenons auprès de différents clients et dans différents environnements techniques dans le secteur aéronautique.

Pour ce poste, vous pouvez être amené(e) à intervenir dans un Environnement de production « Série » et « Hors-série ».

Intégré(e) au sein de l'une de nos équipes et en mission chez l'un de nos clients, vos missions principales seront les suivantes :

- Analyse et critique de la définition 2D/3D (tolérances, géométrie, caractéristiques clés),
- Organisation et participation aux réunions afin d'analyser les risques (P-FMEA),
- Contrôle et validation des plans et des nomenclatures d'assemblage (Mécanique, Electrique, Cabine),
- Création et/ou modification des gammes (d'installation ou de fabrication en fonction de l'environnement de travail) ainsi que des nomenclatures et des fiches d'instruction associées sur SAP,
- Création et/ou modification d'avis outillage,
- Création et/ou modification des gammes de rattrapage suite à des non-conformités, anomalies de montages (AM), et Design Query Note (DQN),
- Assurer et être garant de la gestion de configuration du périmètre dédié.

Environnement Technique :

- Environnement : G Suite, SAP & ARP (PGI, PAC, PEA, PEM), Aircraft Progress ACPNG, Catia.

Profil recherché

Formations / Écoles : Formation Bac +2 / Bac +5 dans le domaine aéronautique, industriel, spécialité mécanique/électrique.

Langues : Anglais

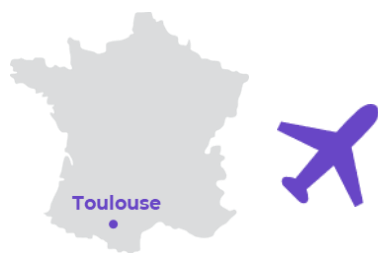
Compétences particulières : Connaissance de l'environnement du client, des systèmes électriques dans l'aéronautique et / ou méca-structure aéronautique,

Aptitudes relationnelles : Bon relationnel, esprit de synthèse et réactivité face aux exigences client

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Performance Industrielle**
Localisation : **Toulouse (31)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-27984**

Stage – Process Performance Engineering F/H

Notre offre

Dans le cadre du développement de notre périmètre, nous recherchons activement un(e) stagiaire technicien(ne)/ingénieur(e) Process Performance Engineering.

A ce jour, notre département Performance Industrielle est constitué d'une vingtaine de collaborateurs répartis en fonction de nos projets. Nous intervenons auprès de différents clients et dans différents environnements techniques dans le secteur aéronautique.

Intégré(e) au sein de l'un de nos projets chez notre client en Aéronautique, nos activités consistent à accompagner nos donneurs d'ordre dans leur démarche d'organisation de production ainsi que dans leur recherche en amélioration de leur performance industrielle.

Vos principales missions seront de :

- Réaliser les relevés de temps
 - Suivre les gammes sur les postes d'assemblage (en 2x9/3x8)
 - Identifier et enregistrer les activités réalisées.
 - Proposer des évolutions.
- Réaliser les équilibrages de poste :
 - Créer un équilibrage N+1 sur la base d'un équilibrage existant.
 - Réviser le PERT à 150% en fonction des évolutions
 - Mener des études d'amélioration de l'équilibrage.
- Participer/Piloter des chantiers d'amélioration :
 - Travailler avec les équipes Lean, Bureau Préparation, Production sur les divers projets d'amélioration et d'innovation lancés sur la FAL
 - Accompagner les équipes de production à l'utilisation des nouveaux outils en cours de déploiement

Environnement Technique :

- Environnement : Gsuite, SAP, AVL2, EPIQA

Profil recherché

Formations / Écoles : Formation BAC+2 à BAC+5 dans le domaine aéronautique, spécialité gestion du production, génie industriel, amélioration continue

Langues : Anglais

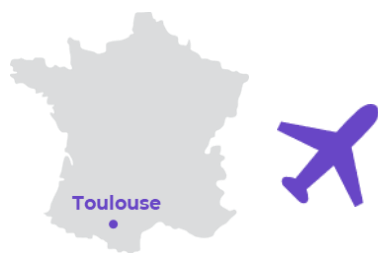
Compétences particulières : Connaissance de l'environnement du client, des systèmes connaissances en méthodes d'amélioration continue

Aptitudes relationnelles : Bon relationnel, esprit de synthèse et réactivité face aux exigences client

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Performance Industrielle**
Localisation : **Toulouse (31)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-27987**

Stage – Support Technique F/H

Notre offre

Dans le cadre du développement de notre périmètre, nous recherchons activement un(e) stagiaire Support technique.

Nous intervenons auprès de différents clients et dans différents environnements. Pour ce poste, vous pouvez être amené(e) à intervenir dans un Environnement de production « Série » et « Hors-série ».

Le support technique est le point d'entrée du ME dans le groupe de production. Il dépend hiérarchiquement du Responsable des Supports Techniques et opérationnellement de l'OL (Operation Leader) du groupe de production. Il est le point d'interface avec la MAP et le Bureau de Préparation. Il travaille en collaboration avec les différents métiers / fonctions (Shopfloor, OL, TL, MAP, BP, Logistique, Qualité).

Intégré(e) au sein de l'une de nos équipes et en mission chez l'un de nos clients, vos missions principales seront les suivantes :

- Participer au respect des délais et des coûts.
- Apporter l'expertise technique pour le traitement préventif et curatif de tous les aléas de production, pour l'amélioration continue de la qualité du produit.
- Collecter les besoins des opérateurs en participant aux améliorations techniques du processus.
- S'assurer de la prise en compte du correctif.
- Apporter une assistance technique aux équipes de production (comprendre, lire le dossier de fabrication / montage, analyser les aléas détectés...).
- Faire l'analyse technique des Anomalies de Montage (AM) / Non-Conformités (NC) initiées par la Qualité

Environnement Technique :

- Environnement : SAP, Office

Profil recherché

Formations / Écoles : Formation BAC+2 à BAC+5 dans le domaine aéronautique, industriel, spécialité mécanique/électrique

Langues : Anglais

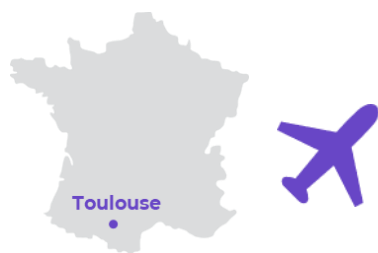
Compétences particulières : Connaissance de l'environnement client, des systèmes électriques dans l'aéronautique et / ou méca-structure aéronautique,

Aptitudes relationnelles : Bon relationnel, esprit de synthèse et réactivité face aux exigences client

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Coordinateur Technique**
Localisation : **Toulouse (31)**
Type de contrat / durée : **Stage – 4 mois**
Ref site carrière : **2023-27989**

Stage – Coordinateur Technique (Technicien Ordonnancement Avion) F/H

Notre offre

Dans le cadre du développement de notre périmètre, nous recherchons activement un(e) stagiaire Coordinateur(trice) technique. A ce jour, notre département "préparation méthodes" est constitué d'une centaine de collaborateurs, répartis en fonction de nos projets.

Nous intervenons auprès de différents clients et dans différents environnements techniques dans le secteur aéronautique. Pour ce poste, vous pouvez être amené(e) à intervenir dans un Environnement de production « Série » et « Hors-série ».

Intégré(e) au sein de notre équipe et en mission chez notre client, votre mission principale consistera à coordonner et cadencer la réalisation des activités de préparation, nécessaires à la réduction des travaux restants : manquants, litiges, dérogations, réparations...

Plus précisément, les tâches à réaliser seront :

- Prise en compte des listings de travaux par avion,
- Identification et sécurisation des points critiques, en vue de tenir la planification avion.
- Analyses et recherches techniques folio et avion,
- Préparation des opérations et support technique des compagnons sur la ligne de production, pour encadrer la réalisation des opérations,
- Coordination et facilitation de la réalisation des travaux avec la production et les partenaires,
- Participation aux réunions d'avancement avion

Environnement Technique :

- Environnement : SAP, Office

Profil recherché

Formations / Écoles : Formation BAC+2 à BAC+5 dans le domaine aéronautique, spécialité mécanique/ génie industriel

Langues : Anglais

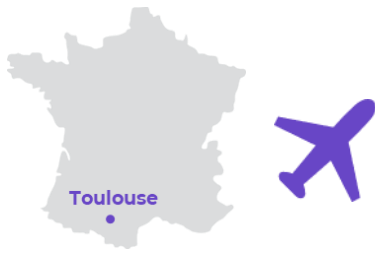
Compétences particulières : Connaissance de l'environnement client, des systèmes électriques dans l'aéronautique et / ou méca-structure aéronautique,

Aptitudes relationnelles : Bon relationnel, esprit de synthèse et réactivité face aux exigences client

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Génie des matériaux**
Localisation : **Toulouse (31)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28563**

Stage – Ingénieur(e) Génie des matériaux F/H

Notre offre

Dans le cadre du développement de notre périmètre, nous recherchons activement un(e) Ingénieur en Génie des Matériaux.

Intégré(e) aux équipes d'Expleo vous participerez à l'industrialisation de nouveau matériaux composites utilisé en structure secondaire sur avion.

Intégré(e) au sein de l'un de nos projets chez notre client en Aéronautique, nos activités consistent à accompagner supporter nos donneurs d'ordres dans la qualification de nouveaux matériaux. L'activité est au sein d'un service dédié à la rédaction des process d'instructions pour la fabrication des pièces aéronautique.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Définir une matrice d'essais industrielle
- Participer à la coordination des activités avec les services concernés
- Suivre les essais
- Analyse des résultats et faire un rapport des essais
- Rédaction / Mise à jour de document Process

Environnement Technique :

- Environnement : Gsuite , SAP

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac+5 spécialité Génie matériaux

Langues : Anglais

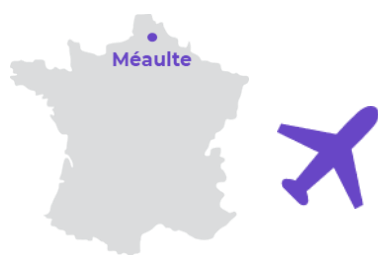
Compétences particulières : Matériaux composites, mécanique, essais, physico-chimie des matériaux

Aptitudes relationnelles : Aisance relationnelle, esprit de synthèse et rigueur, dynamique, rigoureux et très intéressé par le domaine technique. Esprit de collaboration, capacité à interagir, proactif, être force de proposition.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur industriel : **Aéronautique**
Métier : **Coordination / Management**
Lieu : **Méaulte (80)**
Durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28690**

Stage – Ingénieur(e) Coordination Management Site F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes de conseil chez un leader mondial de l'aéronautique, vous interviendrez en tant Ingénieur Coordination des activités dans le cadre du management transversal de nos activités du site.

Dans ce cadre, vous participerez à la structuration de notre process d'intégration de collaborateurs.

Rattaché(e) directement au Team Leader du site vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Assurer la mise à jour de nos processus standards (organigrammes, bases de données, flash infos, gestion matériel)
- Supporter les Teams Leaders dans le suivi et le reporting des activités des équipes.
- Supporter les Teams Leaders dans la mise en place des activités front/back office.
- Supporter les Teams Leaders dans la robustesse des tableaux de bord de pilotage.
- Créer les potentiels outils d'aide à la gestion.
- Créer les potentiels supports et tutoriels.

L'objectif de ce stage sera donc d'optimiser ce process organisationnel qui constitue une des pierres angulaires de notre performance.

Environnement Technique :

- Environnement : Aéronautique, Gsuite, Ms Office, applications web, Vba/ACCES, Java, sharepoint

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +4 / Bac +5 , génie industriel, école de management

Langues : Français C2

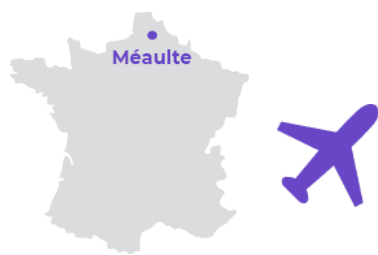
Compétences particulières : Autonomie, Proactivité, Rigueur, Gsuite, JAVA, vba

Aptitudes relationnelles : Capacité d'adaptation du discours en fonction de ses interlocuteurs

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur industriel : **Aéronautique**
Métier : **Technicien**
Lieu : **Méaulte (80)**
Durée : **Stage – 3 mois**
Ref site carrière : **2023-28691**

Stage – Technicien(ne) méthodes F/H

Notre offre

Afin de renforcer notre périmètre, nous recherchons activement un(e) stagiaire Technicien(ne) support projet.

Intégré(e) au sein de l'un de nos projets chez notre client en Aéronautique, nos activités consistent à accompagner nos donneurs d'ordres dans l'industrialisation de leurs produits ainsi que dans leur recherche en amélioration de leur performance industrielle.

Vous serez rattaché(e) directement au Team Leader du site, vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vous aurez en charge un sujet d'amélioration ou vos principales tâches seront :

- Echanges avec les différents métiers,
- Analyse dans l'ERP du client,
- Propositions de solutions d'améliorations,
- Chiffrage et faisabilité des différentes solutions,
- Retour sur investissement,
- Présentations au client des solutions d'amélioration chiffrées,

Profil recherché

Formations / Écoles : Technicien ou équivalence (Bac+2 /3) en mécanique, industrialisation, projet

Langues : Français / Anglais

Compétences particulières : Gestion de projet, analyse et résolution de problème

Aptitudes relationnelles : Aisance relationnelle, esprit de synthèse et rigueur. Capacité à travailler dans un environnement production. Dynamique, rigoureux et très intéressé par le domaine technique.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Méthodes - Industrialisation**
Localisation : **Vitrolles (13)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28409**

Stage – Ingénieur(e) méthodes et/ou Amélioration continue F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes d'Expleo pour différents services d'un de nos clients, vous interviendrez en tant qu'ingénieur Méthodes et/ou en Amélioration continue.

Dans ce cadre, vous participerez à l'optimisation des différents processus méthodes et qualité

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Structurer et centraliser les données qualités des projets
- Être support et force de proposition dans le déploiement et l'analyse d'indicateurs de pilotage ;
- Standardiser les outils informatiques utilisés pour saisir les données de suivi d'industrialisation ;
- Accompagner les équipes dans la mise en place des rituels d'animation ;
- Participer et animer des ateliers de résolution de problèmes ;
- Participer aux études de faisabilité dans le remplacement et l'installation de nouveaux process ;
- Participer au plan d'action des équipes.

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans un environnement industriel en participant à des activités d'ingénierie méthodes pour améliorer et mettre en application vos compétences techniques et humaines.

Environnement Technique :

- Environnement : SAP / Pack office / Google suite

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 ingénieur spécialisé production industrielle et amélioration continue

Langues : Anglais B2

Compétences particulières : Bonnes connaissances de la culture et des outils du lean management

Aptitudes relationnelles : Rigueur, bonne organisation, réactivité, capacité à analyser, sens des relations humaines

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Méthode Industrialisation tôlerie**
Localisation : **Vitrolles (13)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28410**

Stage – Préparateur(trice) méthodes « projet industrialisation erratiques » F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes préparation méthode pour le service unité autonome de production de notre client dans le secteur aéronautique, vous interviendrez en tant que technicien méthode dans le cadre d'analyse et préparation de références erratiques.

Dans ce cadre, vous participerez à l'analyse des besoins, la rédaction des gammes de fabrication sous SAP et rédiger une procédure du projet.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Valider la faisabilité technique des demandes
- Vérifier des disponibilités des composants et matières
- Rédiger des gammes de fabrication sous SAP
- Rédiger des documents de travail (Fiche d'instruction, Spécification technique...)
- Rédiger un guide méthodologique du projet d'industrialisation des besoins erratiques

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans un environnement industriel en participant à des activités d'ingénierie méthodes pour améliorer et mettre en application vos compétences techniques et humaines.

Environnement Technique :

- Environnement : SAP / Excel / Word / CAO (lecture 3D et plans)

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +2 (BTS), Bac +3 (Licence, Bachelor, BUT)

Langues : Français C2, Anglais B1

Compétences particulières : Esprit d'analyse, Analyse et expertise technique, Lecture de document technique (plan, nomenclature, fiche technique, norme)

Aptitudes relationnelles : Minutieux, rigoureux, organisé, travail d'équipe, goût du terrain

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**

Métier : **Méthode**

Localisation : **Vitrolles (13)**

Type de contrat / durée : **Stage – 3 mois**

Ref site carrière : **2023-28411**

Stage – Technicien(ne) Méthode – F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes de Technicien(ne)s méthodes, vous interviendrez en tant que technicien(ne) support de production dans le service mécanique.

Dans ce cadre, vous participerez à animer le traitement des ordres de fabrication bloqués.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Relancer les différents acteurs au sein d'AH
- Apporter une réponse technique en face de chaque sujet
- Mettre à jour, piloter et Analyser les indicateurs
- Proposer des axes d'améliorations
- Formalisation des process liés à l'activité.
- Cartographie et caractérisation de différentes activités autour du service mécanique / ensemble dynamique.

L'objectif de ce stage sera donc d'assister le service soutien production à traiter les ordres de fabrication bloqué en production et de participer à la structuration de l'activité.

Environnement Technique :

- Environnement : Fabrication de pièces mécanique Aéronautique.

Profil recherché

Formations / Écoles : BTS / Licence

Langues : Français / Anglais

Compétences particulières : Mécanique

Aptitudes relationnelles : Travail d'équipe, bon relationnel, curiosité

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Electronique embarquée**
Localisation : **Bordeaux (33)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28119**

Stage – Ingénieur(e) Conception Electronique Numérique F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes, vous interviendrez en tant que stagiaire dans au sein de notre bureau d'étude qui développe des cartes électroniques et des bancs de tests dans les secteurs de l'aéronautique et de la défense.

Dans ce cadre, vous participerez à l'étude et au développement d'un système électronique qui sera utilisé comme solution de traitement des obsolescences des anciens bus de communication des calculateurs aéronautiques.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Analyser et prendre connaissance des topologies et standards des bus des calculateurs : ISA, VME, GPIB, PCI,...;
- Etudier l'état de l'art des solutions pour remplacer ou adapter ces bus aux technologies ou bus actuels, Pcie par exemple ;
- Réaliser un comparatif sur les solutions potentielles ;
- Sélectionner et mettre en œuvre une des solutions du marché ;
- Concevoir et développer un prototype électronique ainsi que son logiciel embarqué ;
- Intégrer et valider le prototype ;
- Rédiger les dossiers de définition, les documents de test et de validation ;

L'objectif de ce stage sera donc de concevoir un produit qui permettra de maintenir en condition opérationnelle de nombreux équipements installés partout dans le monde et vous serez partie prenante et force de proposition dans toutes les étapes du cycle de vie du produit (cycle en V).

Dans le cadre de cette activité, vous pourrez être amené à dialoguer avec nos clients pour lesquels ce produit représente un enjeu important.

Environnement Technique :

- Environnement : Bureau d'études, domaine aéronautique et défense.

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 en Ecole d'ingénieurs

Langues : Français / Anglais.

Compétences particulières : Curieux(se), inventif(ve), bonne connaissance en électronique numérique.

Aptitudes relationnelles : Bon contact relationnel, intégration dans une équipe jeune et dynamique

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Industrie, Energie, Automobile**

Métier : **Electronique Numérique, FPGA**

Localisation : **Bordeaux (33)**

Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28122**

Stage – Ingénieur(e) électronique numérique et FPGA F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes de recherche et développement (R&D), vous interviendrez en tant qu'Ingénieur(e) Stagiaire en Electronique Numérique et FPGA dans le cadre de développement d'un modem (émetteur/récepteur) pour les communications Courant Porteur en Ligne (CPL).

Dans ce cadre, vous participerez à l'implémentation d'une chaîne de modulation/démodulation OFDM sur carte FPGA.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Se documenter sur les différents blocs constituant la chaîne de modulation/démodulation.
- Manipuler et se familiariser avec les codes Matlab/Octave décrivant cette chaîne.
- Transposer les blocs en VHDL tout en prenant en compte les considérations matérielles de la technologie cible (Zynq), et les simuler sous Modelsim.
- Tester le design sur carte après et placement-routage.
- Rédiger des rapports d'avancement et présenter les travaux à l'équipe.
- Participer aux différentes réunions/séances de travail avec l'équipe.

L'objectif de ce stage sera donc d'implémenter en cascade la chaîne de modulation et celle de la démodulation afin de tester leur fonctionnement sur carte FPGA.

Environnement Technique :

- Environnement : FPGA (ModelSim, Vivado), Matlab/Simulink, Octave.

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 en école d'ingénieur ou Master 2 en électronique embarquée, télécommunication ou instrumentation.

Langues : Français (C2) et Anglais (B2).

Compétences particulières : FPGA

Aptitudes relationnelles : Motivation pour le sujet, capacité d'adaptation, esprit d'équipe, curiosité

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique/Défense**

Métier : **Design**

Localisation : **Bordeaux (33)**

Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28268**

Stage – Ingénieur(e) Conception Bancs de Test F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes du Bureau d'études banc de test d'Expleo, vous interviendrez en tant que « Stagiaire Ingénieur(e) Conception Bancs de Test ».

Dans ce cadre, vous participerez à l'ensemble des phases du cycle en V (spécification, conception, suivi réalisation, validation et intégration chez le client), du développement d'un banc de test.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Définir l'architecture du banc et de ses sous-ensembles,
- Réaliser les plans techniques de définition du banc,
- Rédiger les documentations techniques associées : dossier de justification technique et sécurité (marquage CE), manuel utilisateur, document de validation Hard et/ou Soft,
- Gérer l'interface technique avec les fournisseurs et sous-traitant lors des phases de réalisation

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans un projet de conception et réalisation d'un banc de test, pour mettre en application et améliorer vos compétences techniques et humaines.

Environnement Technique :

- Environnement : Outils de CAO See Electrical, Orcad, Solidworks, Pack Office

Profil recherché

Formations / Écoles : 5^{ème} année d'école d'ingénieur, spécialité mécatronique

Langues : Français C2 / Anglais B2

Compétences particulières : Connaissances techniques multidisciplinaires (électrique, électronique, mécanique, instrumentation). Capacité à appréhender des systèmes électriques complexes. Les compétences en informatique industrielle (Python, Labview, LabWindows/CVI ou Teststand) seraient un plus.

Aptitudes relationnelles : Bonnes aptitudes relationnelles, proactivité, capacité à travailler en équipe, curiosité, goût du challenge

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Santé**
Métier : **Electronique, Systèmes embarqués**
Localisation : **Grenoble (38)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28398**

Stage – Ingénieur(e) en Electronique F/H

Notre offre

Dans le cadre du projet de notre client, vous travaillerez sur les implants WIMAGINE® pour contrôler les mouvements d'un exosquelette. Les implants WIMAGINE® de première génération ont permis d'atteindre des résultats remarquables. Cependant de nouvelles technologies et solutions techniques sont apparues depuis et permettraient d'optimiser le design actuel.

Expleo, mécène au Fonds de Dotation de notre client, vous propose de contribuer à cette évolution en développant une carte électronique avec de nouvelles briques technologiques innovantes pour améliorer les performances de l'implant.

L'objectif sera de travailler principalement sur l'optimisation électronique (consommation, téléalimentation, miniaturisation, ...), avec caractérisation des nouvelles solutions avec un prototype fonctionnel.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Environnement Technique :

- Environnement : électroniques numérique et analogique, convertisseur d'alimentation, RF

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 (Master 2 ou 5^{ème} année d'ingénieur) en électronique.

Langues : Français (C2) et Anglais (B2).

Compétences particulières : Electronique, Systèmes embarqués

Aptitudes relationnelles : Travail en équipe, Ouverture d'esprit, environnement pluridisciplinaire

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Santé**
Métier : **Traitement du signal, Informatique**
Localisation : **Grenoble (38)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28401**

Stage – Ingénieur(e) en Traitement du Signal F/H

Notre offre

Notre client travaille sur un grand projet d'Interface Cerveau-Machine (BCI) qui a pour objectif de développer et réaliser la validation clinique de la technologie de mesure et de décodage de l'activité cérébrale.

Expleo, mécène au Fonds de Dotation de notre client, vous propose de contribuer à la détection temps-réel d'artefacts au travers d'un stage dont l'objectif principal sera alors d'implémenter des méthodes de détection et/ou de correction des artefacts et les valider sur des bases de données déjà acquises chez les patients implantés. La principale contrainte sera la possibilité de ces méthodes à être utilisées en temps-réel lors des acquisitions avec le patient. La méthode la plus efficace sera ensuite intégrée au logiciel de décodage. Le stage pourra ainsi se dérouler selon les phases suivantes

- Revue de littérature des méthodes existantes de détection online d'artefacts,
- Développement des principales méthodes et ajout à la librairie de traitement de données (Matlab)
- Benchmark des différentes méthodes sur les bases de données ECoG existantes.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) par une équipe de chercheurs tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Environnement Technique :

- Environnement : MATLAB, Git.

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 (Master 2 ou 5^{ème} année d'ingénieur) en traitement du signal, informatique, data sciences.

Langues : Français (C2) et Anglais (B2).

Compétences particulières : Traitement du Signal, Informatique scientifique, Mathématiques

Aptitudes relationnelles : Travail en équipe, Ouverture d'esprit, environnement pluridisciplinaire

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Santé**
Métier : **Logiciel, Systèmes embarqués**
Localisation : **Grenoble (38)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28400**

Stage – Ingénieur(e) Logiciel F/H

Notre offre

Dans le cadre du développement de nos activités pour le compte de notre client, Expleo vous propose de contribuer à ce projet en continuant le développement logiciel pour la chaîne de décodage pour permettre le contrôle de différents effecteurs dans le cadre de l'usage d'une neuroprothèse

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Environnement Technique :

Environnement de développement C++, Qt, Python, MATLAB

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 (Master 2 ou 5^{ème} année d'ingénieur) en électronique, informatique.

Langues : Français (C2) et Anglais (B2).

Compétences particulières : Informatique, Systèmes embarqués

Aptitudes relationnelles : Travail en équipe, Ouverture d'esprit, environnement pluridisciplinaire

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Santé**

Métier : **Informatique**

Localisation : **Grenoble (38)**

Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28399**

Stage – Ingénieur(e) Logiciel F/H

Notre offre

Dans le cadre du développement de nos activités pour le compte de notre client, Expleo vous propose de contribuer à ce projet en participant aux développements d'un logiciel et d'une application mobile de gestion des séances d'entraînement de contrôle BCI (Brain Computer Interface) temps-réel pour une neuroprothèse destinée à un usage dans le cadre de la vie quotidienne.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Environnement Technique :

- Environnement : C++, Application mobile.

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 (Master 2 ou 5^{ème} année d'ingénieur) en informatique.

Langues : Français (C2) et Anglais (B2).

Compétences particulières : Informatique

Aptitudes relationnelles : Travail en équipe, Ouverture d'esprit, environnement pluridisciplinaire

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**
Métier : **Ingénieur mécatronique**
Localisation : **Montigny-le-Bretonneux (78)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28212**

Stage – Ingénieur(e) en Mécatronique – Systèmes électroniques embarqués F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes du pôle R&D, vous interviendrez en tant qu'ingénieur(e) stagiaire en mécatronique ou systèmes électroniques embarqués pour étudier et effectuer l'intégration de systèmes électroniques au sein de démonstrateurs (prototypes physiques) dans le cadre d'un projet de mobilité urbaine.

Dans ce cadre, vous participerez à l'ensemble des activités et vous serez en charge d'étudier les différents organes électroniques qui seraient pertinents d'intégrer aux démonstrateurs physiques. Vous aurez également à effectuer l'intégration de ces organes au sein de modules de maquette.

Rattaché(e) à un tuteur vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Réaliser une étude sur les différents systèmes électroniques et mécatroniques pouvant servir à équiper les démonstrateurs physiques.
- Participer au processus de conception des démonstrateurs.
- Préparer l'intégration de ces systèmes dans le modèle, en étroite collaboration avec nos concepteurs CAO.
- Participer à la réalisation des démonstrateurs.
- Effectuer l'intégration de ces systèmes au niveau des démonstrateurs physiques et assurer leur commande.
- Elaborer les dossiers de justification des choix retenus.

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans un projet de R&D à caractère innovant pour mettre en application et améliorer vos compétences techniques et humaines.

Environnement technique :

- Environnement : PC de bureautique
- Logiciels/Outils : Catia, Python, C++ et Pack Office

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 école d'ingénieur mécatronique, systèmes électroniques embarqués

Langues : Français – Anglais (B2 minimum)

Compétences particulières : Arduino, STM32, RaspberryPi, Logiciels CAO

Aptitudes relationnelles : Communicatif, curieux, innovant, autonome, bon relationnel

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**
Métier : **Optimisation, Modélisation**
Localisation : **Montigny-Le-Bretonneux (78)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28214**

Stage - Ingénieur(e) Recherche opérationnelle (Automobile) F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes de nos activités en Recherche et Développement Automobile et Energétique, vous interviendrez en tant stagiaire en relation directe avec les domaines d'activités stratégiques que sont la charge intelligente des batteries et le smart grid.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos missions consisteront à :

- Appréhender un algorithme existant qui représente la dynamique d'une batterie et optimiser sa performance.
- Intégrer les éléments du modèle de vieillissement dans un algorithme d'optimisation offline métaheuristique.
- Explorer l'optimisation offline comme un outil pour estimer le profil de charge rapide optimale et le comparer avec la solution online.
- Analyser différentes architectures de batterie selon son usage.
- Optimiser la disposition des cellules selon le profil de consommation d'énergie souhaitée.
- Développer un démonstrateur vulgarisant et vérifiant les résultats obtenus.

L'objectif de ce stage sera donc d'explorer la performance des algorithmes d'optimisation offline dans le cadre de la charge rapide.

Environnement Technique :

- Technologie : Charge Rapide CCS, Battery Manager System (BMS), Véhicule électrique (EV).
- Environnement : Python

Profil recherché

Formations / Écoles : Dernière année d'école d'ingénieur ou Master 2 en recherche opérationnelle, électronique ou systèmes embarqués

Langues : Français (C2) et Anglais (B2).

Compétences particulières : Python, Optimisation, Modélisation dynamique.

Aptitudes relationnelles : Capacité d'adaptation, esprit d'équipe

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**
Métier : **Optimisation, Modélisation**
Localisation : **Montigny-Le-Bretonneux (78)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28215**

Stage - Ingénieur(e) Systèmes Embarqués (Automobile) F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes de nos activités en Recherche et Développement Automobile et Energétique, vous interviendrez en tant stagiaire en relation directe avec les domaines d'activités stratégiques que sont la charge intelligente des batteries et le smart grid.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos missions consisteront à :

- Appréhender un algorithme existant que représente la dynamique d'une batterie, optimiser sa performance et refroidir la batterie.
- Améliorer les méthodes de refroidissement de batterie par air en complexité, pour arriver jusqu'au contrôle des éléments actifs.
- Améliorer les méthodes de refroidissement de batterie par liquide en complexité, pour arriver jusqu'au contrôle des éléments actifs.
- Améliorer les méthodes de refroidissement de batterie par changement de phase en complexité, pour arriver jusqu'à la définition des dimensions et matériaux.
- Développer un démonstrateur vulgarisant et vérifiant les résultats obtenus.

L'objectif de ce stage sera donc de modéliser la dynamique des différentes méthodes de refroidissement pour les intégrer dans les algorithmes d'optimisation.

Environnement Technique :

- Technologie : Charge Rapide CCS, Battery Manager System (BMS), Véhicule électrique (EV).
- Environnement : Python

Profil recherché

Formations / Écoles : Dernière année d'école d'ingénieur ou Master 2 en recherche opérationnelle , électronique ou systèmes embarqués

Langues : Français (C2) et Anglais (B2).

Compétences particulières : Python, Optimisation, Modélisation dynamique.

Aptitudes relationnelles : Capacité d'adaptation, esprit d'équipe

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**
Métier : **Systèmes Embarqués , Contrôle Commande**
Localisation : **Montigny-Le-Bretonneux (78)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28218**

Stage - Ingénieur(e) Systèmes Embarqués (Automobile) F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes de nos activités en Recherche et Développement Automobile et Energétique, vous interviendrez en tant stagiaire en relation directe avec les domaines d'activités stratégiques que sont la charge intelligente des batteries et le smart grid.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos missions consisteront à :

- Appréhender un algorithme existant que représente la dynamique d'une batterie et optimiser sa performance.
- Intégrer les éléments d'une charge bidirectionnelle dans une algorithme d'optimisation online.
- Explorer les éléments temporaires et économiques dans l'optimisation online comme un outil pour négocier entre les besoins du conducteur et le smart grid.
- Optimiser l'énergie totale à disposition dans la batterie selon les requis du smart grid.
- Développer un démonstrateur vulgarisant et vérifiant les résultats obtenus.

L'objectif de ce stage sera donc de explorer la méthode de négociation entre l'optimisation de la charge rapide et la demande d'énergie dans un smart grid.

Environnement Technique :

- Technologie : Charge Rapide CCS, Battery Manager System (BMS), Véhicule électrique (EV).
- Environnement : Python

Profil recherché

Formations / Écoles : Dernière année d'école d'ingénieur ou Master 2 en électronique, recherche opérationnelle ou systèmes embarqués

Langues : Français (C2) et Anglais (B2).

Compétences particulières : Python, Modélisation dynamique, Optimisation.

Aptitudes relationnelles : Capacité d'adaptation, esprit d'équipe

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**
Métier : **Contrôle-Commande/Simulation**
Localisation : **Montigny le Bretonneux (78)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28510**

Stage - Création et simulation d'un modèle de superviseur électrique pour véhicule électrique/hybride sous Matlab/Simulink F/H

Notre offre

Dans le cadre de la croissance de nos activités en Recherche et Développement Automobile, vous interviendrez sur un projet en relation directe avec l'équipe de conception software powertrain (Model Based Design).

Vos missions consisteront à :

- Créer un assemblage global de la fonction Superviseur Electrique sous Matlab/Simulink
- Développer et intégrer un modèle de rebouclage afin de représenter le comportement de la chaine de traction, de la batterie, ...
- Réaliser des scenarii de test afin de vérifier que la stratégie développée est conforme aux exigences

Environnement Technique :

- Technologie : Automobile, Powertrain, Génie Electrique
- Environnement : Matlab/Simulink

Profil recherché

Formations / Écoles : 5ème année d'école d'ingénieur ou universitaire, génie électrique, systèmes embarqués, technologie des véhicules hybrides/électriques

Langues : Français C2 / Anglais B2

Compétences particulières : Matlab/Simulink

Aptitudes relationnelles : Rigueur, autonomie, bon relationnel

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**
Métier : **Contrôle-Commande/Simulation**
Localisation : **Montigny le Bretonneux (78)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28522**

Stage – Ingénieur(e) - Validation des outils permettant la mise au point des stratégies BMS (battery management system) F/H

Notre offre

Dans le cadre de la croissance de nos activités en Recherche et Développement Automobile, vous interviendrez sur un projet en relation directe avec l'équipe de conception software powertrain (Model Based Design).

Vos missions consisteront à :

- Créer et développer des scripts permettant la mise au point des stratégies dans le BMS (battery management system) par exemple caractérisation des enveloppes de puissances max en charge et décharge , estimateur de l'état santé batterie ...
- Réaliser des simulations MIL (Model In the Loop) pour s'assurer que le jeu de calibrations générer répond aux exigences (durabilité, performances ..)
- Valider la robustesse de ces scripts sur différents projets électriques .Réalisation d'une interface homme machine.

Environnement Technique :

- Technologie : Automobile, Powertrain, Génie Electrique
- Environnement : Matlab/Simulink

Profil recherché

Formations / Écoles : 5ème année d'école d'ingénieur ou universitaire, génie électrique, systèmes embarqués, technologie des véhicules hybrides/électriques

Langues : Français C2 / Anglais B2

Compétences particulières : Matlab/Simulink

Aptitudes relationnelles : Rigueur, autonomie, bon relationnel

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**

Métier : **Contrôle-Commande/Simulation**

Localisation : **Montigny le Bretonneux (78)**

Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28512**

Stage – Ingénieur(e) en développement et simulation sur un modèle de contrôle pour véhicule hybride F/H

Notre offre

Nos experts accompagnent au mieux les plus grands acteurs de l'industrie automobile afin de concrétiser l'expérience de la conduite autonome, les nouvelles connectivités et l'émergence des prochaines motorisations, hybrides et électriques.

Dans le cadre de la croissance de nos activités en Recherche et Développement Automobile, vous interviendrez sur un projet en relation directe avec l'équipe de conception software powertrain (Model Based Design).

Vos missions consisteront à :

- L'assemblage d'une plateforme de simulation de type Model In the Loop (MIL) mettant en interaction les fonctions du calculateur du moteur thermique et celles du calculateur du moteur électrique et de la LGE, en co-simulation avec Amesim.
- Calibrer les modèles, en collaboration avec les concepteurs et les metteurs au point
- Réaliser des simulations de cas réels et analyser la fiabilité des modèles intégrés
- Proposer des améliorations pour optimiser le fonctionnement du système
- Participer à l'ensemble des activités de l'équipe aux livraisons métiers à l'aide des outils internes

Environnement Technique :

- Technologie : Automobile, Powertrain hybride, Contrôle moteur
- Environnement : Matlab/Simulink, Amesim, MS Office, Outils internes

Profil recherché

Formations / Écoles : 5ème année d'école d'ingénieur ou universitaire, génie mécatronique, électrique, systèmes embarqués, technologie des véhicules hybrides/électriques

Langues : Français C2 / Anglais B2

Compétences particulières : Matlab/Simulink

Aptitudes relationnelles : Rigueur, autonomie, bon relationnel

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**

Métier : **Ingénieur**

Localisation : **Montigny le Bretonneux (78)**

Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28532**

Stage – Ingénieur(e) Architecte Electrique Electronique F/H

Notre offre

Nous proposons au sein de notre équipe, un poste de stagiaire architecte électrique-électronique. Vous interviendrez dans le cadre du développement d'un nouveau véhicule série d'un grand constructeur automobile.

Rattaché(e) à notre expert Architecture EE, votre mission sera de contribuer à la conception de l'architecture électrique-électronique de ce véhicule.

Vos principales missions seront de :

- Conception de l'architecture électrique (alimentation et masse)
- Calcul impédances de ligne et chutes de tension,
- Dimensionnement/Adéquation fil fusible relais vs conso des composants,
- Justification des phases de vie : analyse et vérification des alimentations des calculateurs,
- Relecture/Construction de la topologie réseau/CAN,
- Réponses/Construction documentaire pour le dimensionnement boîtier fusible/relais,
- Pilotage des échanges avec le fournisseur pour le développement des boîtiers de distribution électrique,
- Réponse à toutes les demandes d'évolutions projet et incident usine
- Relecture des schémas électriques en comparaison des data sheet,
- Relecture des plans faisceaux.

Environnement Technique :

- Environnement : Système embarqué
- Logiciels/Outils : Pack Office

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 : M2 ou 5^{ème} année d'ingénieur électrique/électronique

Langues : Français C1 / Anglais B2

Compétences particulières : Connaissances en systèmes embarqués

Aptitudes relationnelles : Rigueur, organisé, synthétique, bonne communication

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile (ADAS)**
Métier : **Test Logiciel & Système**
Localisation : **Montigny-le-Bretonneux (78)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28519**

Stage – Ingénieur(e) Automaticien(ne) en Analyse & Conception de Test F/H

Notre offre

Intégré(e) à l'équipe R&D en charge du domaine du Test Logiciel & Système, vous interviendrez en tant qu'Ingénieur(e) Stagiaire en Automatisation de test dans le cadre de la modernisation et de la digitalisation de nos activités de Test.

Dans ce cadre, vous participerez à l'automatisation des activités d'Analyse des exigences et de Conception des tests.

Rattaché(e) au Responsable Métier Test Logiciel & Système vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Assimiler les fondamentaux du Test (formation ISTQB Fondation)
- Assimiler la méthodologie MBT (Model Based Testing)
- Proposer une solution d'automatisation pour chaque tâche actuellement réalisée manuellement
- Coder vos propositions
- Réaliser des simulations et analyser les résultats
- Quantifier les gains et limites de la démarche

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans un projet R&D d'envergure pour mettre en application et améliorer vos compétences techniques et humaines avec application directe de vos résultats sur nos projets clients.

Environnement Technique :

- Environnement : Python, Pack Office, Test logiciel, Logique combinatoire

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 (Master 2 ou 5ème année d'ingénieur) spécialité Informatique ou Systèmes Embarqués

Langues : Français C2 / Anglais B2

Compétences particulières : Notion sur les tests logiciels

Aptitudes relationnelles : Rigoureux, dynamique et autonome, Capacités d'analyse, de reporting et rédactionnelles, Aisance relationnelle

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile (ADAS)**
Métier : **Test Logiciel & Système**
Localisation : **Montigny-le-Bretonneux (78)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28520**

Stage – Ingénieur(e) Automaticien(ne) en Implémentation & Exécution de Test F/H

Notre offre

Intégré(e) à l'équipe R&D en charge du domaine du Test Logiciel & Système, vous interviendrez en tant qu'Ingénieur(e) Stagiaire en Automatisation de test dans le cadre de la modernisation et de la digitalisation de nos activités de Test.

Dans ce cadre, vous participerez à l'automatisation des activités d'Implémentation et d'Exécution des tests.

Rattaché(e) au Responsable Métier Test Logiciel & Système vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Assimiler les fondamentaux du Test (formation ISTQB Fondation)
- Etablir un état de l'art des différentes solutions en termes de traçabilité, de séquençement de tâches, d'analyse de résultat.
- Proposer une solution d'automatisation pour chaque tâche actuellement réalisée manuellement
- Coder vos propositions
- Réaliser des simulations et analyse les résultats
- Quantifier les gains et limites de la démarche

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans un projet R&D d'envergure pour mettre en application et améliorer vos compétences techniques et humaines avec application directe de vos résultats sur nos projets clients.

Environnement Technique :

- Environnement : Python, Pack Office, Test logiciel, Logique combinatoire

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 (Master 2 ou 5ème année d'ingénieur) spécialité Informatique ou Systèmes Embarqués

Langues : Français C2 / Anglais B2

Compétences particulières : Notion sur les tests logiciels

Aptitudes relationnelles : Rigoureux, dynamique et autonome ; Capacités d'analyse, de reporting et rédactionnelles ; Aisance relationnelle

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile (ADAS)**
Métier : **Test Logiciel & Système**
Localisation : **Montigny-le-Bretonneux (78)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28521**

Stage – Ingénieur(e) Automaticien(ne) en reprise de patrimoine de tests F/H

Notre offre

Intégré(e) à l'équipe R&D en charge du domaine du Test Logiciel & Système, vous interviendrez en tant qu'Ingénieur(e) Stagiaire en Automatisation de test dans le cadre de la modernisation et de la digitalisation de nos activités de Test.

Dans ce cadre, vous participerez à l'automatisation des activités d'Analyse des Fiches de tests et de Conception des tests.

Rattaché(e) au Responsable Métier Test Logiciel & Système vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Assimiler les fondamentaux du Test (formation ISTQB Fondation)
- Etablir un état de l'art des différentes solutions en termes d'analyse de couverture et de logique combinatoire
- Proposer une solution d'automatisation pour chaque tâche actuellement réalisée manuellement
- Coder vos propositions
- Réaliser des simulations et analyser les résultats
- Quantifier les gains et limites de la démarche

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans un projet R&D d'envergure pour mettre en application et améliorer vos compétences techniques et humaines avec application directe de vos résultats sur nos projets clients.

Environnement Technique :

- Environnement : Python, Pack Office, Test logiciel, Logique combinatoire

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 (Master 2 ou 5ème année d'ingénieur), spécialité Informatique ou Systèmes Embarqués

Langues : Français C2 / Anglais B2

Compétences particulières : Notion sur les tests logiciels

Aptitudes relationnelles : Rigoureux, dynamique et autonome, Capacités d'analyse, de reporting et rédactionnelles, Aisance relationnelle

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**

Métier : **Contrôle-commande**

Localisation : **Montigny-le-Bretonneux (78)**

Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28524**

Stage – Ingénieur(e) Contrôle-Commande F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes R&D d'Expleo, vous interviendrez en tant qu'Ingénieur(e) Stagiaire en Contrôle-Commande dans le cadre du développement d'un convoi de véhicules qui se suivent sans accrochage physique, grâce à un suivi de cible par caméra et une communication véhiculaire (V2V).

Dans ce cadre, vous participerez à la modélisation, l'analyse et le contrôle de la dynamique de véhicule pour suivre des trajectoires calculées par un module de planification.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Maîtriser la modélisation et le contrôle de la dynamique de véhicule
- Synthétiser et comparer des lois de commande pour réaliser le suivi de trajectoire
- Valider des algorithmes sur notre banc de test

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans un projet pour mettre en application et améliorer vos compétences techniques et humaines.

Environnement Technique :

- Technologie : C++, Python, Matlab/Simulink, Simulateur Carla
- Environnement : Windows, Linux Ubuntu, ROS2

Profil recherché

Formations / Écoles : 5^{ème} année d'École d'Ingénieur (ou BAC+5), spécialité automatique/robotique

Langues : Français B2 / Anglais B2

Compétences particulières : maîtrise de la programmation en Python et Matlab, connaissance du simulateur Carla et/ou Model-Based Design est un plus, bonnes compétences en modélisation et contrôle-commande

Aptitudes relationnelles : Esprit d'équipe, curiosité, goût du challenge et capacité de synthèse

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**

Métier : **Optimisation/Python**

Localisation : **Montigny-Le-Bretonneux (78)**

Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28531**

Stage - Ingénieur(e) Informatique (Automobile) F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes de nos activités en Recherche et Développement Automobile, vous interviendrez en tant que stagiaire en relation directe avec les domaines d'activités stratégiques que sont les Solutions de Mobilité Intelligente et les Chaînes de Traction & Gestion de l'Énergie. Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos missions consisteront à :

- Appréhender un algorithme existant que représente la dynamique d'un véhicule et optimise la balance entre sa performance et sa consommation énergétique.
- Proposer la méthode de modélisation correcte pour les agents externes dans un environnement 3D.
- Synchroniser les demandes d'information requis pour l'algorithme d'optimisation avec les différents capteurs présent dans l'environnement 3D.
- Appréhender un algorithme existant que représente simuler l'effet du trafic sur l'optimalité de l'algorithme d'optimisation.
- Synchroniser les demandes d'information requis pour l'algorithme d'optimisation et le simulateur de trafic avec l'environnement 3D.

L'objectif de ce stage sera donc de explorer la méthodologie pour passer d'une représentation 2D à une représentation 3D en gardant les capacités de la représentation initiale.

Environnement Technique :

- Technologie : Eco Conduite, Contrôle Optimale, Véhicule électrique (EV), Internal combustion Engine (ICE).
- Environnement : Python

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac + 5 en école d'ingénieur ou Master 2 en informatique, électronique ou systèmes embarqués

Langues : Français (C2) et Anglais (B2).

Compétences particulières : Python, Optimisation, Modélisation dynamique.

Aptitudes relationnelles : Capacité d'adaptation, esprit d'équipe

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**

Métier : **Optimisation/Python**

Localisation : **Montigny-Le-Bretonneux (78)**

Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28529**

Stage - Ingénieur(e) Recherche opérationnelle (Automobile) F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes de nos activités en Recherche et Développement Automobile, vous interviendrez en tant que stagiaire en relation directe avec les domaines d'activités stratégiques que sont les Solutions de Mobilité Intelligente et les Chaînes de Traction & Gestion de l'Énergie.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos missions consisteront à :

- Appréhender un algorithme existant que représente la dynamique d'un véhicule et optimise la balance entre sa performance et sa consommation énergétique.
- Intégrer les éléments de la position dans une algorithme d'optimisation énergétique offline ou online métaheuristique.
- Intégrer les éléments de la priorisation de passage d'une intersection à dans d'un algorithme d'optimisation énergétique offline ou online métaheuristique.
- Intégrer les éléments de la priorisation de passage et négociation de position du choix de voie d'une autoroute dans un algorithme d'optimisation énergétique offline ou online métaheuristique.
- Développer un démonstrateur vulgarisant et vérifiant les résultats obtenus.

L'objectif de ce stage sera donc de explorer la performance des algorithmes d'optimisation dans le cadre de la l'optimisation énergétique multi-agents.

Environnement Technique :

- Technologie : Eco Conduite, Contrôle Optimale, Véhicule électrique (EV), Internal combustion Engine (ICE)
- Environnement : Python

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 en école d'ingénieur ou Master 2 en recherche opérationnelle , électronique ou systèmes embarqués

Langues : Français (C2) et Anglais (B2).

Compétences particulières : Python, Optimisation, Modélisation dynamique.

Aptitudes relationnelles : Capacité d'adaptation, esprit d'équipe

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**
Métier : **Robotique/Automatique**
Localisation : **Montigny-le-Bretonneux (78)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28525**

Stage – Ingénieur(e) Robotique/Automatique F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes R&D d'Expleo, vous interviendrez en tant qu'Ingénieur(e) Stagiaire en Robotique/Automatique dans le cadre du développement d'un convoi de véhicules qui se suivent sans accrochage physique, grâce à un suivi de cible par caméra et une communication véhiculaire (V2V).

Dans ce cadre, vous participerez au développement d'un module de planification afin de contrôler le comportement d'un convoi de véhicules autonomes.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Maîtriser la modélisation et le contrôle de la dynamique de véhicule
- Générer un ensemble de manœuvres de conduite selon les conditions environnantes
- Tester et valider sur notre banc de test

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans un projet pour mettre en application et améliorer vos compétences techniques et humaines.

Environnement Technique :

- Technologie : Matlab/Simulink, Python, C++
- Environnement : Windows, Linux Ubuntu, Carla, ROS2

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac + 5 en Ecole d'Ingénieur, spécialité robotique, automatique

Langues : Français B2 / Anglais B2

Compétences particulières : maîtrise de la programmation en Python et Matlab, connaissance du simulateur Carla est un plus, bonnes compétences en robotique

Aptitudes relationnelles : Autonome, Capacité à travailler en équipe, Ouverture d'esprit

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**

Métier : **Optimisation/Python**

Localisation : **Montigny-Le-Bretonneux (78)**

Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28530**

Stage - Ingénieur(e) Systèmes Embarqués (Automobile) F/H

Notre offre

Nos experts accompagnent au mieux les plus grands acteurs de l'industrie automobile afin de concrétiser l'expérience de la conduite autonome, les nouvelles connectivités et l'émergence des prochaines motorisations, hybrides et électriques.

Intégré(e) aux équipes de nos activités en Recherche et Développement Automobile, vous interviendrez en tant stagiaire, en relation directe avec les domaines d'activités stratégiques que sont les Solutions de Mobilité Intelligente et les Chaînes de Traction & Gestion de l'Énergie.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos missions consisteront à :

- Appréhender un algorithme existant que représente la dynamique d'un véhicule et optimise la balance entre sa performance et sa consommation énergétique.
- Intégrer les éléments de la dynamique d'une véhicule hybride dans une algorithme d'optimisation énergétique online.
- Appréhender un algorithme existant que permet communiquer le simulateur de trafic avec l'algorithme d'optimisation.
- Proposer le protocole de test adéquate pour étudier l'effet du trafic dans optimalité de la solution.
- Appréhender un algorithme existant que fonctionne comme interfaçage entre le conducteur et l'algorithme d'optimisation (HMI).
- Adapter les algorithmes réalisés dans le démonstrateur vulgarisant et vérifiant les résultats obtenus.

L'objectif de ce stage sera donc de explorer les axes d'optimisation manquantes et la robustesse de l'algorithme d'optimisation.

Environnement Technique :

- Technologie : Eco Conduite, Contrôle Optimale, Véhicule électrique (EV), Internal combustion Engine (ICE)
- Environnement : Python

Profil recherché

Formations / Écoles : Dernière année d'école d'ingénieur ou Master 2 en électronique, Systèmes embarqués ou recherche opérationnelle.

Langues : Français (C2) et Anglais (B2).

Compétences particulières : Python, Optimisation, Modélisation dynamique.

Aptitudes relationnelles : Capacité d'adaptation, esprit d'équipe

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**
Métier : **Pilote intégration électronique**
Localisation : **Montigny-Le-Bretonneux (78)**
Type de contrat / durée : **Stage – 3 mois**
Ref site carrière : **2023-28523**

Stage – Technicien(ne) vérification inter-système F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes plateforme intégration électronique , vous interviendrez en tant valideur sur banc d'essai dans le domaine de l'architecture électrique/électronique

Dans ce cadre, vous participerez à l'ensemble des activités du valideur, dérouler le plan de vérification électrique et électronique afin de garantir les échanges inter-système

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Vérification des prestations inter-systèmes électriques et électroniques
- Mise à jour des SW/HW des calculateurs
- Lecture et compréhension des schémas électriques
- Diagnostiquer et expertiser les anomalies
- Ouvrir et piloter les rapports d'anomalies
- Alerter du dysfonctionnement

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans des projets d'envergure pour mettre en application et améliorer vos compétences techniques et humaines

Environnement Technique :

- Environnement : outils DDT 2000/Canalyser , pack office , TIV,Dspace

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +2 ou Bac +3, spécialité MAVA, électronique

Langues : Français/Anglais

Compétences particulières : Connaissances en électronique système embarqués

Aptitudes relationnelles : Dynamique, autonome, travail en équipe

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Industrie, Energie, Automobile**
Métier : **Traitement du signal, Télécommunication**
Localisation : **Montigny-Le-Bretonneux (78)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28505**

Stage – Ingénieur(e) Traitement du signal F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes de recherche et développement (R&D), vous interviendrez en tant qu'Ingénieur Stagiaire en Traitement du Signal dans le cadre de développement d'un modem (émetteur/récepteur) pour les communications Courant Porteur en Ligne (CPL).

Dans ce cadre, vous participerez à la modélisation et la simulation d'un canal de communication CPL.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Etablir un modèle qui caractérise les canaux CPL, en se basant sur l'état de l'art,
- Modéliser les paramètres de nuisance (bruit, atténuation, interférence, sélection fréquentielle, ...).
- Simuler ce modèle sous Matlab/Simulink, avec une chaîne de transmission CPL (codage canal et modulation).
- Proposer des estimateurs pour estimer les paramètres de nuisance.
- Rédiger des rapports d'avancement et présenter les travaux à l'équipe.
- Participer aux différentes réunions/séances de travail avec l'équipe.

L'objectif de ce stage sera donc de modéliser et simuler un canal de communication CPL (canal électrique), avec une chaîne de transmission (codage canal et modulation).

Environnement Technique :

- Environnement : Matlab/Simulink, Octave.

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 (Master 2 ou 5^{ème} année d'ingénieur) en traitement de signal, télécoms ou électronique embarquée.

Langues : Français (C2) et Anglais (B2).

Compétences particulières : Traitement de signal, estimation, OFDM, Matlab/Octave

Aptitudes relationnelles : Motivation pour le sujet, capacité d'adaptation, esprit d'équipe

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Transports**
Métier : **Informatique, DevOps**
Localisation : **Montigny-Le-Bretonneux (78)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28508**

Stage – Ingénieur(e) Développeur en DevOps F/H

Notre offre

Rejoignez-nous en tant que stagiaire DevOps et jouez un rôle clé dans la dynamisation de nos processus! Collaborez étroitement avec notre équipe de recherche et développement, optimisez nos méthodes de développement, et révolutionnez nos tests pour nos logiciels embarqués. Une opportunité unique vous attend.

Vos responsabilités comprendront :

- Collaborer avec des ingénieurs logiciels pour concevoir et mettre en œuvre des pipelines CI/CD.
- Automatisation des processus de déploiement.
- Aider à la mise en place et à la configuration des environnements de développement et de test.
- Surveiller et optimiser les performances du système.
- Identifier et résoudre les problèmes techniques en collaboration avec l'équipe de développement.
- Documenter les processus de déploiement et les meilleures pratiques.

Environnement Technique :

- Logiciels/Outils : Matlab/Simulink, Python, Bash, Git, Docker

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5, développement logiciels, informatique ou dans un domaine connexe.

Langues : Français (C2) et Anglais (B2).

Compétences particulières : Fort intérêt pour les systèmes embarqués et le développement de logiciels. Familiarité avec les outils et pratiques DevOps, y compris les pipelines CI/CD. Maitrises des langages de script (Python, Bash). Connaissance de base des systèmes de contrôle de version (ex : Git)

Aptitudes relationnelles : Résolution de problèmes, communication, travail d'équipe

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Multi-secteurs**
Métier : **Ingénierie Système**
Localisation : **Montigny le Bretonneux (78)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28518**

Stage – Ingénieur(e) Système MBSE F/H

Notre offre

Vous intégrerez l'équipe R&D, dédiée à la mise en place des approches MBSE et des méthodes associées chez les plus grands acteurs industriels du moment. Cette équipe jeune et dynamique, est en plein développement sur les sujets MBSE.

Vous serez encadré(e) par un expert MBSE et un tuteur pendant toute la durée du stage.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Rédiger et analyser les exigences
- Gérer des exigences
- Rédiger l'analyse fonctionnelle du besoin
- Modéliser le système (SysML/Capella) selon les différents niveaux d'ingénierie.
- Simuler les aspects comportementaux du modèle selon l'outil de modélisation (SysML/ Matlab/Simulink)
- Proposer une solution de traçabilité entre les exigences et les modèles.
- Générer automatique de use case, diagrammes de séquences et des modèles simulink.
- Fournir un document explicatif et démonstratif des méthodes et processus de simulation utilisés.

D'autres missions en fonction de l'actualité, de votre autonomie et selon l'avancement du sujet pourront être attribuées.

Environnement Technique :

- Environnement : DOORS, CAPELLA, Langage SysML Méthodologie Arcadia.

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 (Master 2 ou 5^{ème} année d'ingénieur)

Langues : Anglais B2/Français C2

Compétences particulières : Ingénierie système et les normes associées, Cycle en V, Langage SysML, Méthodes agiles.

Aptitudes relationnelles : Travail en équipe, Esprit de synthèse et Capacités d'analyse.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Défense**
Métier : **Systèmes embarqués**
Localisation : **Montigny le Bretonneux (78)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28509**

Stage – Ingénieur(e) Développement Modèle de Rebouclage MBD F/H

Notre offre

Intégré(e) à notre Centre de Service de développement logiciel embarqué Model Based Design « MBD », vous interviendrez en tant qu'Ingénieur(e) Stagiaire en Développement pour le compte d'un de nos clients dans le domaine de la Défense.

Dans ce cadre, vous participerez à l'élaboration d'un modèle de rebouclage en Matlab/Simulink permettant de simuler le comportement physique d'un fonctionnel afin de pouvoir tester le logiciel associé pour la partie contrôle en environnement MIL (Model in the loop). Une deuxième partie consistera au développement d'un outil d'assemblage de ce modèle de rebouclage avec le logiciel de contrôle de façon automatique.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Réaliser un modèle de rebouclage répondant au fonctionnel demandé
- Réaliser des scénarios de test et vérifier l'intégration du modèle dans l'environnement global
- Analyser les résultats de test et proposer d'éventuelles corrections
- Développer un outil d'assemblage de l'environnement global
- Rédiger des documents de présentation du modèle de rebouclage et de l'outil d'assemblage

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans un projet d'envergure pour mettre en application et améliorer vos compétences techniques et humaines

Environnement Technique :

- Environnement : Matlab/Simulink, Git, C

Profil recherché

Formations / Écoles : 5ème année d'école d'ingénieur ou universitaire

Langues : Français C2 / Anglais B2

Compétences particulières : Matlab/Simulink, Python, Langage C, GIT

Aptitudes relationnelles : Organisé, Dynamique, autonome et goût du travail en équipe

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Défense**

Métier : **UX/UI DESIGNER**

Localisation : **Montigny le Bretonneux (78)**

Type de contrat / durée : **6 mois**

Ref site carrière : **2023-28517**

Stage – Ux/UI Designer F/H

Notre offre

Dans le cadre d'un de nos projets d'innovation, notre équipe travaille sur le développement d'un système autonome de drones permettant de réaliser des missions de surveillance de l'environnement pour détecter des départs de feu. Un poste de contrôle au sol permettra de piloter et suivre l'avancement des missions.

L'objectif du stage est de participer au développement de ce système et du poste de contrôle au sol, particulièrement en s'intéressant à la conception de l'expérience utilisateur et à la définition de l'interface.

Vos principales missions seront de :

- Prendre en main le contexte du projet innovation et le concept proposé.
- Identifier les différents utilisateurs du concept, leurs attentes et leurs besoins
- Définir le parcours des différents utilisateurs avec le concept.
- Proposer des interfaces appropriées pour l'utilisation du concept en fonction du type de l'utilisateur.
- Guider et participer aux actions de développement de l'application.

Environnement Technique :

- Environnement : Windows
- Logiciels / Outils : Pack Office, Figma

Profil recherché

Formations / Écoles : Ecole de design, spécialité interaction utilisateur / UX/UI design

Langues : Français / Anglais

Compétences particulières : Figma

Aptitudes relationnelles : Rigueur, autonomie, travail d'équipe, force de proposition

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Ferroviaire**

Métier : **UX/UI DESIGNER**

Localisation : **Montigny le Bretonneux (78)**

Type de contrat / durée : **6 mois**

Ref site carrière : **2023-28516**

Stage – Ux/UI Designer F/H

Notre offre

Dans le cadre d'un de nos projets d'innovation, notre équipe travaille sur le développement d'un nouveau concept de transport ferroviaire autonome de marchandises. L'objectif est d'améliorer la flexibilité de ce mode de transport pour le rendre plus attractif et ainsi réduire l'utilisation du fret routier à l'impact environnemental négatif. Des applications dédiées aux utilisateurs sont associées à ce concept pour en faciliter l'utilisation.

Vos principales missions seront de :

- Prendre en main le contexte du projet innovation et le concept proposé.
- Identifier les différents utilisateurs du concept, leurs attentes et leurs besoins
- Définir le parcours des différents utilisateurs avec le concept.
- Proposer des interfaces appropriées pour l'utilisation du concept en fonction du type de l'utilisateur.
- Guider et participer aux actions de développement de l'application.

Environnement Technique :

- Environnement : Windows
- Logiciels / Outils : Pack Office, Figma

Profil recherché

Formations / Écoles : Ecole de design, spécialité interaction utilisateur / UX/UI design

Langues : Français / Anglais

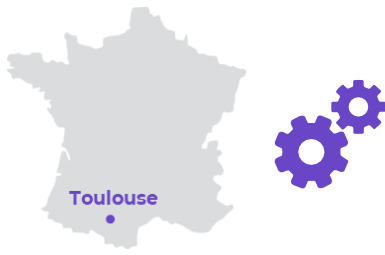
Compétences particulières : Figma

Aptitudes relationnelles : Rigueur, autonomie, travail d'équipe, force de proposition

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Multi secteur**

Métier : **Software & Hardware**

Localisation : **Toulouse (31)**

Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28663**

Stage – Ingénieur(e) développement systèmes embarqués & FPGA F/H

Notre offre

Le stage a pour objectif de concevoir et de réaliser un système embarqué capable d'inspecter, de détecter et de localiser des défauts sur des pièces métalliques à partir d'images capturées par une caméra. Le système utilisera un CNN implémenté sur un FPGA de type SoC Zynq série 7000, qui permettra d'effectuer une analyse rapide et précise des images.

Vos principales missions seront de :

- Étudier l'état de l'art des techniques de détection de défaut par CNN et des architectures Zynq.
- Définir les spécifications du système à réaliser, en tenant compte des contraintes techniques et des besoins du système.
- Développer le CNN à l'aide d'un framework comme TensorFlow ou PyTorch, et le tester sur des images réelles ou simulées.
- Adapter le CNN au FPGA du Zynq, en utilisant des outils comme PYNQ ou Vivado HLS.
- Intégrer le CNN au système embarqué, en utilisant le processeur ARM du Zynq pour gérer la caméra, l'affichage et la communication.
- Valider le fonctionnement du système sur des cas réels, en mesurant ses performances et sa robustesse.

Environnement Technique :

- Environnement : Environnement de développement intégré comme PYNQ ou Vivado HLS
- Logiciels/Outils : Python, TensorFlow, PyTorch

Profil recherché

Formations / Écoles : BAC+5 (Ingénieur ou Master 2) dans le domaine de l'électronique, l'instrumentation, les systèmes embarqués ou l'intelligence artificielle

Langues : Français / Anglais (B2)

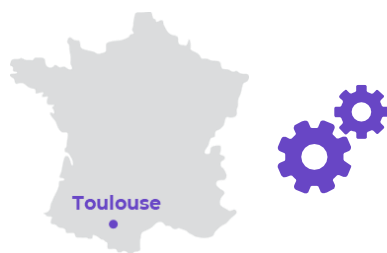
Compétences particulières : Connaissances en électronique, notamment en FPGA et architecture Zynq, intelligence artificielle, notamment en réseaux de neurones convolutifs et en traitement d'images.

Aptitudes relationnelles : Autonomie, créativité, rigueur et esprit d'équipe

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Industrie**

Métier : **Logiciel Embarqué**

Localisation : **Toulouse (31)**

Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28666**

Stage – Ingénieur(e) Développeur(se) Logiciel Embarqué F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes du département R&D d'Expleo Toulouse, vous interviendrez en tant qu'Ingénieur(e) Stagiaire en Développement Logiciel Embarqué dans le cadre de l'amélioration d'une application destinée à être déployée sur un tout nouveau banc de test Expleo.

Dans ce cadre, vous participerez à l'ensemble des activités de Développement Logiciel sur une méthodologie de Cycle en V. De ce fait, vous interviendrez sur chacune des phases du cycle, de la spécification jusqu'aux tests et validation du logiciel. Plus précisément, vous prendrez en charge une application préexistante afin d'y intégrer des fonctionnalités supplémentaires.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Compléter la spécification de l'application en suivant le formalisme Expleo
- Reprendre et compléter le dossier de conception de l'application
- Intégrer les nouvelles fonctionnalités attendues
- Porter la solution logicielle sur l'architecture du banc de test
- Réaliser des procédures et des tests
- Valider l'application développée sur le banc de test
- Participer aux actions d'amélioration continue
- Rédiger le dossier industriel

Vous serez amené à mettre en œuvre des méthodologies de développement produit de type CYCLE en V et à participer à la pérennisation de votre travail (gestion de la connaissance et capitalisation).

Environnement Technique :

- Environnement : GitLab, GoogleTest, C/C++, Environnement Linux, Protocole MQTT, Protocole Buffer

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 ingénieur ou universitaire en développement logiciel embarqué

Langues : Français C2 - Anglais B1

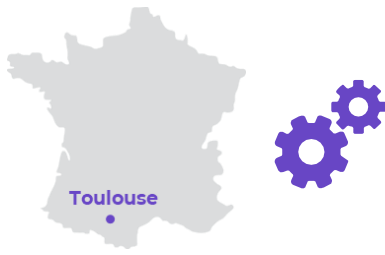
Compétences particulières : Connaissances du développement logiciel et sensibilisation à la qualité

Aptitudes relationnelles : Bonnes aptitudes relationnelles, autonomie, proactivité, curiosité, capacité à prendre des initiatives, analyser et porter un regard critique

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Industrie**
Métier : **Logiciel Banc de test**
Localisation : **Toulouse (31)**
Type de contrat / durée : **Stage- 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28673**

Stage – Ingénieur(e) Logiciel Banc de test F/H

Notre offre

Au sein de notre agence Test & MCO (Maintien en Condition Opérationnelle) spécialisée dans les métiers de la testabilité et du développement de moyens de test, vous rejoindrez l'équipe Logiciel Banc de test dans notre bureau d'étude de l'agence de Toulouse.
Vous interviendrez en tant que stagiaire ingénieur(e) dans le développement de nos solutions logicielles appliquées au domaine du banc de test industriel.

Dans ce cadre, vous participerez au développement de notre Séquenceur TLINES, une solution de test générique LabVIEW/TestStand développée par notre équipe.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Réaliser une rapide étude bibliographique sur les différents « bus de communication industriel » (Ex: RS422, ARINC 429, CAN...) avec les règles d'échanges, le codage des données... ;
- Définir et développer les drivers logiciels du ou des bus de communication sélectionnés : développement de la classe objet parent puis développement du driver en LabVIEW ;
- Développer le driver logiciel d'un oscilloscope en LabVIEW ;
- Intégrer les drivers dans le séquenceur TLINES ;
- Piloter les bus de communication et l'oscilloscope via TLINES et réaliser un décodage des données pour analyse ;
- Contribuer aux réflexions sur l'évolution du Séquenceur TLINES d'une architecture HAL en MAL.

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans le projet TLINES pour mettre en application et améliorer vos compétences techniques et travailler en équipe.

Environnement Technique :

- Technologies : Instrumentation, Bus de communication, LabVIEW, TestStand, GIT
- Environnement : Banc de test pour l'industrie (Aéronautique, Auto, Défense, Spatial)

Profil recherché

Formations / Écoles : Formation Bac+5 ingénieur ou universitaire, spécialité Instrumentation

Langues : Français, Anglais (B2)

Compétences particulières : LabVIEW (première expérience nécessaire : stage ou projet école), utilisation de moyens de mesure en laboratoire, des connaissances de TestStand seraient un +

Aptitudes relationnelles : Curiosité et Esprit d'initiative, Rigueur, Proactivité

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Spatial**

Métier : **Qualité Logicielle**

Localisation : **Toulouse (31)**

Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28664**

Stage – Ingénieur(e) en Qualité Logicielle et Automatisation des Tests F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes du département NewSpace d'Expleo Toulouse, vous interviendrez en tant qu'Ingénieur(e) Stagiaire en Qualité Logicielle et Automatisation des Tests dans le cadre de l'amélioration continue de nos processus visant à renforcer la qualité logicielle de nos solutions. Dans ce cadre, vous serez impliqué(e) dans l'élaboration et l'optimisation de nos processus de qualité logicielle, mettant l'accent sur l'automatisation des tests et la standardisation des méthodologies.

Vous collaborerez étroitement avec nos équipes de développement pour comprendre les défis existants et identifier des solutions innovantes. Plus précisément, votre mission consistera à analyser nos workflows actuels, proposer des améliorations basées sur les meilleures pratiques de l'industrie, et participer activement à la mise en œuvre de ces changements pour assurer une qualité logicielle optimale.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Automatisation des Tests Logiciels
- Transposition d'Exigences en Pipelines de Vérification Logicielle
- Intégration d'Outils de Vérification de Code
- Développement et Mise en Place de Règles de Codage Spécifiques
- Analyse et Amélioration Continue des Processus de Qualité Logicielle
- Rédaction et Mise à jour de la Documentation Technique
- Formation et Accompagnement des Développeurs sur les Nouveaux Outils et Méthodologie

L'objectif de ce stage sera donc d'aligner les pratiques de développement avec les exigences spatiales, d'améliorer la qualité logicielle, et de mettre en œuvre des outils et méthodologies adaptés pour optimiser les processus de qualité.

Environnement Technique :

- Environnement : C/C++, Python, Jenkins, GitLab, Mantis, CheckStyle, SonarCube

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 ingénieur ou universitaire en développement logiciel Qualité Logicielle

Langues : Français C2 – Anglais B2

Compétences particulières : Connaissances du développement logiciel et sensibilisation à la qualité

Aptitudes relationnelles : Bonnes aptitudes relationnelles, autonomie, proactivité, curiosité, capacité à prendre des initiatives, analyser et porter un regard critique

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Spatial**

Métier : **Hyperfréquences**

Localisation : **Toulouse (31)**

Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28674**

Stage – Ingénieur(e) hyperfréquence et électronique numérique F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes Expleo, vous interviendrez dans les équipes de réalisation de moyens hyperfréquences.

Un référent technique vous accompagnera tout au long de ce projet afin de garantir votre montée en compétence et intégration au sein de l'équipe.

Vos principales missions seront de :

- Réaliser un état de l'art des techniques et technologies liées à la numérisation de signaux RF
- Identifier des composants / cartes d'évaluation existantes afin d'identifier les méthodes de caractérisations appropriées.
- Réalisation et caractérisation d'un démonstrateur.

L'objectif de ce stage sera donc de se familiariser avec les chaînes d'acquisition de mesure haute fréquence.

Environnement Technique :

- Environnement : Chaîne d'acquisition, Moyens de mesure, Hyperfréquences

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 école d'ingénieur

Langues : Français et Anglais écrit

Compétences particulières : Hyperfréquences/Électronique analogique-numérique/Moyens de mesure RF

Aptitudes relationnelles : Travail en équipe/Rigoureux/Proactif/Ordonné/Autonome

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Spatial**
Métier : **Marketing/Commerce**
Localisation : **Toulouse (31)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28675**

Stage – Ingénieur(e) marketing/chef de produit F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes Technique et en étroite relation avec le commerce, le marketing, la communication vous interviendrez en tant que stagiaire Ingénieur Marketing/chef de produit.

Dans ce cadre, vous participerez à la mise en œuvre du développement commerciale d'un produit.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Se familiariser avec le périmètre technique et les caractéristiques du produit à promouvoir.
- Mettre en place un catalogue intuitif pour ce produit.
- Imaginer des manières de valoriser/mettre en avant le produit puis le mettre en œuvre.
- Supporter le développement de la stratégie commerciale et de l'offre produit.

Environnement Technique :

- Environnement : Banc de test, Hyperfréquences

Profil recherché

Formations / Écoles : Management/Commerce/Marketing BAC+4 ou BAC+5

Langues : Français C2/Anglais B2

Compétences particulières : Banc de test

Aptitudes relationnelles : Travail en équipe/Rigoureux/Proactif/Autonome/Aisance relationnelle

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Défense**
Métier : **Logiciel Embarqué**
Localisation : **Toulouse (31)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28671**

Stage – Ingénieur(e) Robotique/Automatique F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes du département R&D d'Expleo Toulouse, vous interviendrez en tant qu'Ingénieur(e) Stagiaire en Localisation et Cartographie dans le cadre de développer un système de localisation et de navigation d'un robot quadrupède dans les logiciels Isaac Sim et ROS2.

Dans ce cadre, vous participerez à l'implémentation et l'amélioration des capacités de localisation et de cartographie d'un robot quadrupède en utilisant les données issues de caméras et d'IMU.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Familiarisation avec Isaac Sim : Vous vous familiariser avec l'outil Isaac Sim, en explorant ses fonctionnalités et en comprenant son potentiel pour la robotique.
- Développement d'Algorithmes de Localisation et de cartographie sous ROS2 : Vous concevrez et développer des algorithmes avancés de localisation et de cartographie avec le framework ROS2 pour permettre une interaction fluide avec le robot.
- Tests dans Isaac Sim : Vous utiliserez le bridge Isaac ROS/ROS2 pour connecter les composants ROS2 à l'environnement Isaac Sim pour pouvoir effectuer des tests intensifs et évaluer les performances de vos algorithmes.
- Documentation : Vous rédigerez une documentation technique détaillée sur les algorithmes développés, les processus de test et les résultats obtenus.

L'objectif de ce stage sera donc la mise en place d'un système de localisation et de navigation d'un robot quadrupède en utilisant Isaac Sim et ROS2.

Environnement Technique :

- Environnement : ROS2, Isaac Sim, Python, C/C++

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 ingénieur ou universitaire en automatique, robotique, système embarqué ou tout autre domaine connexe

Langues : Français B2 / Anglais A2

Compétences particulières : Langage objet, ROS2, Fusion de donnée.

Aptitudes relationnelles : Autonomie, curiosité, capacité à prendre des initiatives.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Spatial**

Métier : **Développement**

Localisation : **Toulouse (31)**

Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28662**

Stage – Ingénieur(e) Développement Logiciel Rust pour Applications Spatiales F/H

Notre offre

Rust, un langage de programmation axé sur la fiabilité et la performance, éveille notre curiosité quant à son applicabilité dans le domaine spatial. Dans cette optique, nous cherchons à évaluer son intégration potentielle au sein de nos projets CubeSat.

Intégré(e) aux équipes du département NewSpace d'Expleo Toulouse, vous interviendrez en tant qu'Ingénieur(e) Stagiaire en Développement Logiciel Rust, avec pour mission principale d'explorer et de valoriser les atouts de Rust pour nos systèmes spatiaux.

Dans ce cadre, vous mènerez une analyse approfondie des avantages du langage de programmation Rust, envisagerez la cohabitation du Rust et du C au sein d'un même projet, et élaborerez des prototypes en Rust pour mettre en lumière ses atouts.

Par ailleurs, dans la continuité de notre ambition d'améliorer la fiabilité de nos systèmes, vous serez invité à approfondir la problématique de la sécurité. Cela passera par une réflexion stratégique sur l'intégration de solutions de sécurité adaptées au cœur de nos produits spatiaux.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Identifier et documenter les atouts spécifiques du Rust dans le contexte spatial.
- Élaborer des prototypes en Rust pour évaluer ses performances et avantages.
- Examiner la faisabilité de cohabitation du Rust et du C au sein d'un même projet.
- Proposer des stratégies d'amélioration pour renforcer la sécurité de nos produits spatiaux.
- Tester des algorithmes d'encryption de données utiles
- Rédaction et Mise à jour de la Documentation Technique

L'objectif de ce stage sera donc d'approfondir notre compréhension du langage Rust et de son potentiel pour les systèmes spatiaux, d'évaluer sa coexistence avec des langages établis comme le C, et de formuler des recommandations stratégiques pour l'amélioration de la sécurité et de la fiabilité de nos produits CubeSat.

Environnement Technique :

- Environnement : Rust, C, Cargo, GitLab, Jenkins, Cross-compilation

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 ingénieur ou universitaire en développement logiciel/Sécurité Logicielle

Langues : Français C2 – Anglais B2

Compétences particulières : Connaissances du développement logiciel et de la sécurité logicielle

Aptitudes relationnelles : Bonnes aptitudes relationnelles, autonomie, proactivité, curiosité, capacité à prendre des initiatives, analyser et porter un regard critique

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**

Métier : **Intégration moteurs**

Localisation : **Toulouse (31)**

Type de contrat / durée : **stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28676**

Stage – Ingénieur(e) intégration systèmes propulsifs F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes en charge du contrôle moteur dans le domaine aéronautique, vous interviendrez en tant qu'Ingénieur(e) stagiaire en intégration systèmes, dans le cadre des mises à jours régulières des calculateurs de contrôle des systèmes propulsifs sur des avions long-courrier.

Dans ce cadre, vous participerez aux activités de suivi de développement des systèmes propulsifs, et plus particulièrement à la capitalisation des demandes de tests et des anomalies constatées en phase de développement, de tests ou en service.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Identifier, définir et mettre en place une nouvelle méthodologie pour suivre les demandes de tests, en identifiant & créant les connexions avec les nouvelles exigences & anomalies corrigées sur le standard à venir, la nouvelle configuration testée, ainsi que les nouvelles anomalies constatées
- Avec cette nouvelle méthode, tracer la couverture de tests vis-à-vis des exigences et anomalies corrigées sur le standard
- Créer un arbre des causes sur les anomalies constatées pour tracer les causes racines, les moyens de mitigation et aider les équipes aux analyses type « Trouble Shooting »
- Déployer et appliquer ces méthodes sur des bases de tests et anomalies existantes
- Partager ces méthodes avec l'équipe en place et prendre en compte leur retour d'expérience

L'objectif de ce stage sera donc de vous intégrer au sein de l'équipe et vous immerger au sein de ce projet, pour mettre en application et développer vos compétences techniques et humaines.

Environnement Technique :

- Environnement : outils spécifiques clients, MS Office, Google, Python

Profil recherché

Formations / Écoles : 5ème année d'École d'Ingénieur en aéronautique

Langues : Français C2 / Anglais B2

Compétences particulières : Spécialité moteurs avions / systèmes propulsifs

Aptitudes relationnelles : Travail en équipe, Autonomie, Rigueur, Proactivité

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Défense**
Métier : **Logiciel Embarqué**
Localisation : **Toulouse (31)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28670**

Stage – Ingénieur(e) Intelligence artificielle F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes du département R&D d'Expleo Toulouse, vous interviendrez en tant qu'Ingénieur(e) Stagiaire en Intelligence Artificielle (IA) dans le cadre de développer un système de commande vocale d'un robot.

Dans ce cadre, vous participerez à la conception et l'implémentation d'un système de commande vocale pour un robot en utilisant les derniers modèles d'IA de reconnaissance de la parole.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Etat de l'art: Vous vous préparer un état de l'art sur les méthodes de reconnaissance vocale/parole les plus récentes dans le domaine de robotique.
- Développement d'Algorithmes de reconnaissance de parole: Vous concevrez et développer des algorithmes avancés de reconnaissance vocale basés sur des approches d'IA.
- Implémentation : Vous participez à l'implémentation de vos algorithmes de reconnaissance vocale sur des cartes embarqués.
- Documentation : Vous rédigez une documentation technique détaillée sur les algorithmes développés, les processus de test et les résultats obtenus.

L'objectif de ce stage sera donc la mise en place d'un système de reconnaissance vocale d'un robot en se basant sur des approches d'IA.

Environnement Technique :

- Environnement : Python, C/C++

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 ingénieur ou universitaire intelligence artificielle, traitement du signal ou tout autre domaine connexe

Langues : Français B2 / Anglais A2

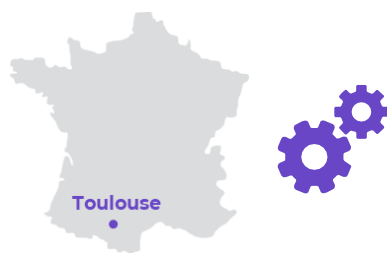
Compétences particulières : Deep Learning, Traitement du signal, PyTorch, TensorFlow.

Aptitudes relationnelles : Autonomie, curiosité, capacité à prendre des initiatives.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Industrie**
Métier : **Logiciel Embarqué**
Localisation : **Toulouse (31)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28667**

Stage – Ingénieur(e) Système embarqué F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes du département Electronique et Systèmes Embarqués d'Expleo Toulouse, vous interviendrez en tant qu'Ingénieur(e) Stagiaire en Développement Logiciel Embarqué dans le cadre de la mise en place d'un système de conteneurisation pour des systèmes et applications Linux embarqués.

Dans ce cadre, vous participerez à la spécification du besoin, à l'analyse et au choix de la solution de conteneurisation pour la génération d'une image d'un système Linux embarqué (BuildRoot) et de son application existante, du déploiement et du test de cette image et application sur la cible (carte CPU) Expleo.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Spécifier le besoin au niveau du système de conteneurisation,
- Analyser/présenter les différentes solutions de conteneurisation et participer au choix de la solution,
- Intégrer la génération d'une image Linux embarqué (BuildRoot) et de son application dans le conteneur,
- Déployer l'image obtenue sur la cible, carte Expleo à base de SOC Xilinx zynq,
- Tester l'application,
- Tout au long du développement, documenter chacune des étapes dans une note d'application.

L'objectif de ce stage sera donc de choisir une solution de conteneurisation pour générer une image Linux et la tester sur l'équipement.

Environnement Technique :

- Environnement : Linux, BuildRoot, Docker, C/C++

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 ingénieur ou universitaire en développement logiciel / système embarqué

Langues : Français C2 / Anglais B1

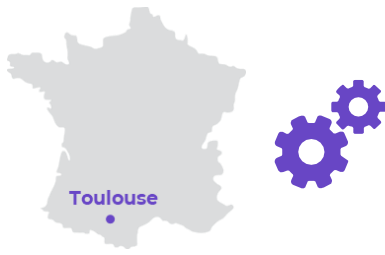
Compétences particulières : Connaissance des commandes de base Linux et notion de conteneurisation.

Aptitudes relationnelles : Bonnes aptitudes relationnelles, autonomie, proactivité, curiosité, capacité à prendre des initiatives, analyser et porter un regard critique.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Industrie**

Métier : **Logiciel Embarqué**

Localisation : **Toulouse (31)**

Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28668**

Stage – Ingénieur(e) Système embarqué F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes du département R&D d'Expleo Toulouse, vous interviendrez en tant qu'Ingénieur(e) Stagiaire en Développement Logiciel Embarqué dans le cadre de l'étude et l'utilisation de ROS2 sur un banc de test Expleo.

Dans ce cadre, vous participerez à l'analyse du système actuel, à la spécification du besoin, à l'architecture du système en utilisant ROS2, le développement/portage de l'application actuelle dans cette nouvelle architecture et du test de celle-ci.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Analyser l'architecture de l'application actuelle du banc de test,
- Analyser la faisabilité de l'utilisation de ROS2 pour notre application,
- Reprendre la spécification actuelle et l'adapter si besoin à l'utilisation de ROS2,
- Etablir le dossier de Conception et d'architecture du système pour ROS2,
- Intégrer ROS2 au système embarqué actuel (Linux embarqué – Yocto),
- Développer l'application à partir du dossier de conception et d'architecture,
- Vérifier/Tester cette application,
- Rédiger le dossier industriel.

L'objectif de ce stage sera donc de reprendre une architecture et application logicielles existantes pour l'adapter à l'utilisation de ROS2 sur une carte CPU (MPSOC Xilinx UltraScale+) de notre système de banc de test.

Environnement Technique :

- Environnement : Yocto, Linux, C/C++, ROS2

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 ingénieur ou universitaire en développement logiciel /système embarqué

Langues : Français C2 / Anglais B1

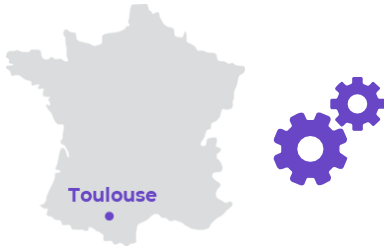
Compétences particulières : Bonnes connaissances en langage objet et C++, ROS2 éventuellement.

Aptitudes relationnelles : Bonnes aptitudes relationnelles, autonomie, proactivité, curiosité, capacité à prendre des initiatives, analyser et porter un regard critique.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Industrie**
Métier : **Logiciel Embarqué**
Localisation : **Toulouse (31)**
(Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**)
Ref site carrière : **2023-28669**

Stage – Ingénieur(e) Système embarqué F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes du département R&D d'Expleo Toulouse, vous interviendrez en tant qu'Ingénieur(e) Stagiaire en Développement Logiciel Embarqué dans le cadre de l'étude et l'intégration d'un système de virtualisation (hyperviseur) applicable à un nouveau banc de test Expleo.

Dans ce cadre, vous participerez à la spécification du besoin, à l'analyse et au choix de la solution de virtualisation, son implémentation ainsi que le développement d'applications pour tester cette nouvelle architecture.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Spécifier le besoin au niveau du système de virtualisation et des applications associées,
- Analyser/présenter les différentes solutions de virtualisation et participer au choix de la solution,
- Implémenter la solution de virtualisation sur le système du banc de test (carte avec MPSOC Xilinx UltraScale+),
- Développer les applications qui permettront de tester la nouvelle architecture,
- Vérifier/Tester que le système couvre les exigences de spécification,
- Tout au long du développement, documenter chacune des étapes dans une note d'application.

L'objectif de ce stage sera donc de choisir une solution de virtualisation et de la développer sur la carte CPU (MPSOC Xilinx UltraScale+) de notre système de banc de test.

Environnement Technique :

- Environnement : Yocto, Linux, FreeRTOS, Bare Metal, C/C++, Vitis

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 ingénieur ou universitaire en développement logiciel / système embarqué

Langues : Français C2 / Anglais B1

Compétences particulières : Connaissance des commandes de base Linux.

Aptitudes relationnelles : Bonnes aptitudes relationnelles, autonomie, proactivité, curiosité, capacité à prendre des initiatives, analyser et porter un regard critique.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Défense**

Métier : **Tests & industrialisation**

Localisation : **Toulouse (31)**

Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28672**

Stage – Ingénieur(e) Tests électroniques & industrialisation F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes Test & MCO (Maintien en Condition Opérationnelle) , vous interviendrez en tant qu'ingénieur stagiaire en tests électroniques et industrialisation d'un produit développé chez Expleo pour un de ces clients dans le secteur de la défense.

Dans ce cadre, vous participerez à l'analyse de l'automatisation des tests de cartes électroniques d'un produit ainsi que l'analyse du flux de production pour l'optimiser.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Analyser les cartes électroniques pour en définir les moyens de tests (cartes numériques et de puissance)
- Spécifier/Définir un moyen de test le plus automatique possible ainsi que des outils digitaux associés
- Réaliser directement ces tests sur les cartes produites
- Etudier le flux de production actuel de l'équipement complet avec l'équipe projet actuelle
- Définir et proposer les axes d'améliorations du flux de production (besoins matériel, logistique, ressources,...) et estimer les gains (planning, coûts, qualité...)

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans un projet de production d'équipement électronique réalisé au sein d'EXPLEO pour un de ces clients afin de mettre en application et améliorer vos compétences techniques et humaines.

Environnement Technique :

- Environnement : Logiciel de saisie de schéma, Pack Office, Autres outils à définir

Profil recherché

Formations / Écoles : 5^{ème} année d'École d'Ingénieur, spécialisé en électrique et électronique

Langues : Français C2 / Anglais B2

Compétences particulières : Savoir analyser un schéma électronique, savoir réaliser des tests avec des instruments classiques (multimètres, alimentations..), une connaissance en amélioration continue dans la production est un plus

Aptitudes relationnelles : Bonnes aptitudes relationnelles, proactivités, curiosité, inventivité

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Sûreté de Fonctionnement**
Localisation : **Bordeaux (33)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28117**

Stage – Ingénieur(e) Sûreté de fonctionnement F/H

Notre offre

Dans le cadre de votre stage, votre mission sera de participer à l'élaboration d'un guide du sous-système « Atterrisseur » dont le but sera de présenter les différentes fonctions/risques liés à ce sous-système ainsi que les normes applicables.

Vous serez amené(e) notamment à réaliser des fiches méthodologiques de sûreté de fonctionnement permettant aux collaborateurs de mieux appréhender les fonctions du sous-système.

Vous réaliserez notamment les études suivantes:

- Analyse fonctionnelle,
- FHA,
- Création de mesures de réductions de risques,
- FMEA/FMES
- Arbre de défaillance.

Sous la supervision d'un collaborateur de l'équipe RAMS, vous serez intégré(e) dans les équipes afin de vous permettre d'appréhender au mieux les métiers de la sûreté de fonctionnement, dans le cadre de nos affaires, mais aussi avoir une réelle perception du métier de consultant. Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI, si validation du tuteur.

Profil recherché

Formations / Écoles : Ingénieur Bac + 5 (école ingénieur ou université), généraliste, transport, mécanique ou électronique

Langues : Français C2 / Anglais C1

Compétences particulières : Sûreté de Fonctionnement, Ingénierie des systèmes

Aptitudes relationnelles : Capacité à travailler en équipe, ouverture d'esprit, sens de l'analyse, curiosité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Assistant Qualité Aérostructure**
Localisation : **Bordeaux (33)**
Type de contrat / durée : **Stage – 2/3 mois**
Ref site carrière : **2023-28574**

Stage – Technicien(ne) Qualité Aérostructure F/H

Notre offre

Au sein d'une usine d'assemblage, vous serez intégré à l'équipe qualité charge de garantir la conformité des éléments d'aérostructures assemblés sur les lignes de fabrications.

Vous serez sous la responsabilité d'un manager et d'un tuteur qui vous orienterons dans l'identification et l'atteinte de vos objectifs.

Vous serez formé aux techniques de contrôle qualité sur l'ensemble de la chaîne d'assemblage, à l'utilisation des outils de contrôle, ainsi qu'au traitement des non-conformités que vous aurez relevé.

Vous intégrez un groupe aux activités diversifiées et aux débouchés nombreux.

Vos principales missions seront de :

- Participer aux activités d'inspection qualité sur le produit
- Vous familiariser avec L'ERP client et proposer un support de formation
- Identifier les anomalies récurrentes et proposer des améliorations
- Participer aux différents rituels d'équipe
- Echanger avec les opérateurs de production pour transmettre les constats et encourager la démarche qualité

Environnement Technique :

- Environnement : Aéronautique, EXCEL /SAP

Profil recherché

Formations / Écoles : BTS Aéronautique / Licence Pro Aéronautique / CQPM Aéronautique

Langues : Anglais est un plus

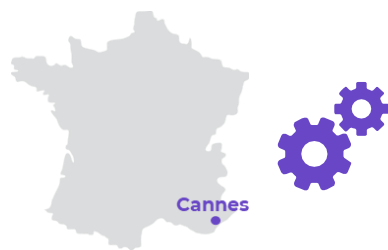
Compétences particulières : Connaissances d'Excel

Aptitudes relationnelles : Curieux, Structuré et bon communicant

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Industrie**

Métier : **Rédaction Technique**

Localisation : **Cannes (06)**

Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28390**

Stage – Ingénieur(e) Rédaction Technique F/H

Notre offre

Notre équipe « Ingénierie Documentaire », basée à Cannes et à Grenoble, conçoit et rédige en anglais des notices techniques, des manuels utilisateurs, des aides en ligne, etc... relatifs à la mise en œuvre ou à la maintenance d'automates programmables et/ou des produits liés à la distribution électrique.

Vos principales missions seront de :

- Synthétiser et focaliser l'information pour la rendre accessible
- Travailler au cœur de l'innovation de produits techniques
- S'intégrer à notre équipe de rédacteurs techniques et en binôme avec un rédacteur expérimenté
- Echanger avec des nombreux services : marketing, responsables techniques, partenaires internes, en France et à l'étranger.

Environnement Technique :

- Environnement : Automation, Distribution électrique
- Logiciels/Outils : Rédaction technique suivant la norme DITA

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +4 ou +5 en rédaction technique, ou en ingénierie électrique

Langues : Anglais écrit et parlé

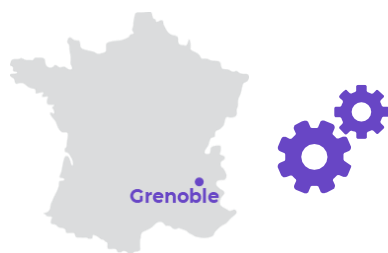
Compétences particulières : Vous êtes curieux/se, dynamique et autonome. Vos qualités rédactionnelles en anglais et votre sens de l'analyse sont indispensables pour être autonome.

Aptitudes relationnelles : Vous avez un bon relationnel et de bonnes capacités de synthèse et de présentation

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Industrie**

Métier : **Rédaction Technique**

Localisation : **Gières (38)**

Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28403**

Stage – Ingénieur(e) Rédaction Technique F/H

Notre offre

Notre équipe « Ingénierie Documentaire », basée à Cannes et à Grenoble, conçoit et rédige en anglais des notices techniques, des manuels utilisateurs, des aides en ligne, etc... relatifs à la mise en œuvre ou à la maintenance d'automates programmables et/ou des produits liés à la distribution électrique.

Vos principales missions seront de :

- Synthétiser et focaliser l'information pour la rendre accessible
- Travailler au cœur de l'innovation de produits techniques
- S'intégrer à notre équipe de rédacteurs techniques et en binôme avec un rédacteur expérimenté
- Echanger avec des nombreux services : marketing, responsables techniques, partenaires internes, en France et à l'étranger.

Environnement Technique :

- Environnement : Automation, Distribution électrique
- Logiciels/Outils : Rédaction technique suivant la norme DITA

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +4 ou +5 en rédaction technique, ou en ingénierie électrique

Langues : Anglais écrit et parlé

Compétences particulières : Vous êtes curieux/se, dynamique et autonome. Vos qualités rédactionnelles en anglais et votre sens de l'analyse sont indispensables pour être autonome.

Aptitudes relationnelles : Vous avez un bon relationnel et de bonnes capacités de synthèse et de présentation

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Ferroviaire**
Métier : **Assistant Qualité Ferroviaire**
Localisation : **Rochefort (17)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28572**

Stage – Technicien(ne) Qualité Ferroviaire F/H

Notre offre

Au sein de l'usine d'assemblage, vous serez intégré à l'équipe qualité en charge de garantir la conformité des éléments d'aérostructures assemblés sur les lignes de fabrications.

Vous serez sous la responsabilité d'un manager et d'un tuteur qui vous orienterons dans l'identification et l'atteinte de vos objectifs

Vous serez formé aux techniques de contrôle qualité sur l'ensemble de la chaîne d'assemblage, à l'utilisation des outils de contrôle, ainsi qu'au traitement des non-conformités que vous aurez relevées.

Vous serez formé à l'animation qualité afin de favoriser l'amélioration continue des pratiques et procédures.

Vous intégrez un groupe aux activités diversifiées et aux débouchés nombreux.

Vos principales missions seront de :

- Participer aux activités d'inspection et d'animation qualité
- Vous familiariser avec L'ERP client et proposer un support de formation
- Identifier les anomalies récurrentes et proposer des améliorations
- Participer aux différents rituels d'équipe
- Echanger avec les opérateurs de production pour transmettre les constats et encourager la démarche qualité

Environnement Technique :

- Environnement : Ferroviaire, EXCEL /SAP

Profil recherché

Formations / Écoles : BTS Ferroviaire ou Qualité/ Licence Pro Ferroviaire ou Qualité/ CQPM Ferroviaire ou Qualité

Langues : Anglais est un plus

Compétences particulières : Connaissances d'Excel

Aptitudes relationnelles : Curieux, Structuré et bon communicant

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Assistant Qualité Aérostructure**
Localisation : **Rochefort (17)**
Type de contrat / durée : **Stage - 5 à 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28569**

Stage – Technicien(ne) Qualité Aéronautique F/H

Notre offre

Au sein de l'usine d'assemblage des structures aéronautiques primaires et de pièces élémentaires, vous serez intégré à l'équipe qualité en charge de garantir la conformité des éléments d'aérostructures assemblés sur les lignes de fabrications.

Vous serez sous la responsabilité d'un manager et d'un tuteur qui vous orienterons dans l'identification et l'atteinte de vos objectifs

Vous serez formé aux techniques de contrôle qualité sur l'ensemble de la chaîne d'assemblage, à l'utilisation des outils de contrôle, ainsi qu'au traitement des non-conformités que vous aurez relevées.

Vous intégrez un groupe aux activités diversifiées et aux débouchés nombreux.

Vos principales missions seront de :

- Participer aux activités d'inspection qualité sur le produit
- Vous familiariser avec L'ERP client et proposer un support de formation
- Identifier les anomalies récurrentes et proposer des améliorations
- Participer aux différents rituels d'équipe
- Echanger avec les opérateurs de production pour transmettre les constats et encourager la démarche qualité

Environnement Technique :

- Environnement : Aéronautique, EXCEL /SAP

Profil recherché

Formations / Écoles : BTS Aéronautique ou Qualité/ Licence Pro Aéronautique ou Qualité/ CQPM Aéronautique ou Qualité

Langues : Anglais est un plus

Compétences particulières : Connaissances d'Excel

Aptitudes relationnelles : Curieux, Structuré et bon communicant

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Assistant Assurance Qualité**
Localisation : **Rochefort (17)**
Type de contrat / durée : **Stage - 5 à 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28565**

Stage – Ingénieur(e) Qualité Aéronautique F/H

Notre offre

Au sein de l'usine d'assemblage des structures aéronautiques primaires et de pièces élémentaires, vous serez intégré à l'équipe assurance qualité en charge de garantir les suivis des indicateurs, formations et compétences des équipes.

Vous serez sous la responsabilité d'un manager et d'un tuteur qui vous orienterons dans l'identification et l'atteinte de vos objectifs

La connaissance d'outils qualité tels que 8D, ISHIKAWA, QRQC, AMDEC etc. ainsi que la pratique de l'anglais et la maîtrise de SAP sont un plus pour ce projet

Vous intégrez un groupe aux activités diversifiées et aux débouchés nombreux.

Vos principales missions seront de :

- Coordonner les expertises d'équipes multi-métiers
- Mettre en place une méthodologie de résolution de problème
- Piloter la mise en place et l'exécution d'un plan d'action correctif,
- Participer aux revues régulières,
- Editer et mettre à jour les indicateurs de production, formation, financier
- Echanger avec les opérateurs de production pour transmettre les constats et encourager la démarche qualité

Environnement Technique :

- Environnement : Aéronautique, EXCEL /SAP

Profil recherché

Formations / Écoles : Ecole Supérieure en Aéronautique ou en Qualité

Langues : Anglais niveau B1

Compétences particulières : Maîtrise de l'outil informatique

Aptitudes relationnelles : Curieux, Structuré et bon communicant

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Ferroviaire**
Métier : **Sûreté de Fonctionnement**
Localisation : **Saint-Priest (69)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28151**

Stage – Ingénieur(e) Sûreté de fonctionnement F/H

Notre offre

Dans le cadre de votre stage, votre mission consistera à travailler sur les interfaces entre les différents systèmes du monde ferroviaire (Matériel roulant, Signalisation, Infrastructures, Courant forts/faibles, Exploitation, Maintenance, ...).

Vos missions principales durant ces 6 mois de stage, divisées en deux thématiques, seront les suivantes:

- Etude du fonctionnel :
 - Etudes des différents systèmes ferroviaires d'un point de vue fonctionnel en rapport avec différents projets existants concrets.
 - Réalisation de livrables explicatifs (fiches méthodologiques, posters...) permettant de former et/ou d'aider les collaborateurs pour leurs missions.
- Etudes du dysfonctionnel :
 - Réalisation d'analyses de sécurité appliquées aux systèmes ainsi qu'à leurs interfaces (APR, AMDEC, Arbres de Défaillance...) et création de mesures de réduction de risque.
 - Elaboration d'un ou plusieurs livrables synthétique(s) (regroupant fonctionnel et dysfonctionnel des systèmes et interfaces étudiés) et formatif afin de permettre aux différents collaborateurs de s'auto-former pour leurs missions.

Votre mission vous fera découvrir le monde de l'ingénierie ferroviaire et vous formera au métier d'ingénieur consultant en sûreté de fonctionnement ainsi qu'aux méthodologies et aux outils déployés au sein de l'entreprise et chez nos principaux clients.

N'attendez plus, rejoignez le train de l'équipe RAMS !

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac + 5 (école ingénieur ou université), généraliste, transport, mécanique ou électronique

Langues : Français C2 / Anglais C1

Compétences particulières : Sûreté de Fonctionnement, Ingénierie des systèmes

Aptitudes relationnelles : Capacité à travailler en équipe, ouverture d'esprit, sens de l'analyse, curiosité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Défense**
Métier : **Sûreté de Fonctionnement**
Localisation : **Montigny-le-Bretonneux (78)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28114**

Stage – Ingénieur(e) Sûreté de fonctionnement F/H

Notre offre

Nous donnons à chaque stagiaire la liberté et les moyens d'exprimer son potentiel. Nos stages sont conçus comme de véritables parcours d'intégration et d'apprentissage opérationnel sur des projets innovants.

Dans le cadre de nos activités de Sûreté de Fonctionnement, dans le domaine de la défense – militaire, vous rejoignez nos équipes en tant que stagiaire Ingénieur Sûreté de Fonctionnement. Vous intervenez sur un projet d'étude d'une nouvelle installation de stockage de produits chimiques sensibles et avez pour mission de réaliser les études et les dossiers de Sûreté de l'installation.

Dans le cadre de ce stage, vos missions principales sont de :

- Réaliser les analyses de Sûreté de Fonctionnement de l'installation :
 - Analyses fonctionnelles ;
 - Analyse Préliminaire des Risques ;
 - Analyse des Modes de Défaillances, de leurs Effets et de leur Criticité ;
 - Arbres de Défaillances ;
 - Dossier de Sûreté de Fonctionnement résumant les résultats de l'étude.
- Participer à la rédaction de fiches méthodologiques de ces analyses rapportées au domaine particulier de la défense.

Vous serez directement intégré.e à l'équipe RAMS d'Expleo et encadré.e par un.e consultant.e expérimenté.e en Sûreté de Fonctionnement.

Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

Profil recherché

Formations / Écoles : Ingénieur Bac + 5 (école ingénieur ou université), généraliste, mécanique ou électronique

Langues : Français C2 / Anglais C1

Compétences particulières : Sûreté de Fonctionnement, Ingénierie des systèmes

Aptitudes relationnelles : Capacité à travailler en équipe, ouverture d'esprit, sens de l'analyse, curiosité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Ferroviaire**
Métier : **Sûreté de Fonctionnement**
Localisation : **Montigny-le-Bretonneux (78)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28120**

Stage – Ingénieur(e) Sûreté de fonctionnement F/H

Notre offre

Dans le cadre de votre stage, votre mission consistera à travailler sur une dernière technologie de signalisation ferroviaire déployée à travers le monde par l'un de nos principaux clients.

Vos missions principales durant ce stage seront les suivantes :

- Réalisation des fiches méthodologiques afin de permettre aux collaborateurs de mieux comprendre les fonctions de signalisation ferroviaire telles que :
 - Assurer la protection d'un train
 - Autoriser les mouvements d'un train
 - Protéger les passagers et le personnel etc.
- Participation aux analyses de sécurité du produit de signalisation : Analyse préliminaire des Risques, Analyses des interfaces, AMDEC, vérifications des règles déployées pour ce produit, vérifications des couvertures des exigences de sécurité...
- Amélioration des process Safety déployés pour ce produit de signalisation : amélioration des fiches de méthodes des analyses Safety existantes et création des manquantes.

Votre mission vous fera découvrir et vous formera au métier d'ingénieur consultant en sûreté de fonctionnement. Cette mission sera également pour vous une formation aux systèmes, méthodologies, logiciels et outils déployés chez le client.

N'attendez plus, rejoignez le train !

Profil recherché

Formations / Écoles : Ingénieur Bac + 5 (école ingénieur ou université), généraliste, mécanique ou électronique

Langues : Français C2 / Anglais C1

Compétences particulières : Sûreté de Fonctionnement, Ingénierie des systèmes

Aptitudes relationnelles : Capacité à travailler en équipe, ouverture d'esprit, sens de l'analyse, curiosité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Ferroviaire**
Métier : **Sûreté de Fonctionnement**
Localisation : **Montigny-le-Bretonneux (78)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28121**

Stage – Ingénieur(e) Sûreté de fonctionnement F/H

Notre offre

Dans le cadre de votre stage, et en collaboration avec votre tuteur, votre mission consistera à travailler sur des analyses de Sûreté de Fonctionnement sur 2 systèmes de signalisation ferroviaire déployés à travers le monde par l'un de nos principaux clients ferroviaires :

- Etude d'un système de signalisation urbain (Métro)
- Etude d'un système de signalisation ligne classique (TGV)

Les différentes technologies de signalisation ferroviaire étudiées seront le Communication Based Train Control (CBTC) qui est déployé pour les métro ou encore l'European Rail Traffic Management System (ERTMS) qui est déployé pour les lignes à grandes vitesses. Cela se retrouve sur la voie à travers des équipements permettant de détecter le train ou encore des feux tricolores pour autoriser le passage du train mais aussi dans le train avec l'ordinateur embarqué qui reçoit les informations du terrain ou encore des écrans pour informer le conducteur.

Vos missions principales durant ces 6 mois de stage seront les suivantes :

- Compréhension technique et description du système et ses principales fonctions (gestion d'espacement entre les trains, détection des trains, autorisation de mouvement des trains...),
- Réalisation d'analyse fonctionnelles et de fiches méthodologique
- Réalisation de fiches méthodologique sur des accidents ferroviaires (Collision, déraillement...)
- Réalisation d'analyses de sécurité sur des cas concrets : Analyse préliminaire des Risques (APR), AMDEC, arbre de défaillances...
- Réalisation d'analyse opérationnelle des risques autorisant des installation et essais sur site
- Réalisation de supports de formation

Votre mission vous fera découvrir et vous formera au métier d'ingénieur consultant en sûreté de fonctionnement.

N'attendez plus, rejoignez le train !

Profil recherché

Formations / Écoles : Ingénieur Bac + 5 (école ingénieur ou université), généraliste, mécanique ou électronique

Langues : Français C2 / Anglais C1

Compétences particulières : Sûreté de Fonctionnement, Ingénierie des systèmes

Aptitudes relationnelles : Capacité à travailler en équipe, ouverture d'esprit, sens de l'analyse, curiosité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Industrie**
Métier : **Fiabilité mécanique**
Localisation : **Montigny-le-Bretonneux (78)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28124**

Stage - Ingénieur(e) Fiabilité Mécanique F/H

Notre offre

Dans le cadre de ce stage, vous serez amené à travailler sur des méthodes de durabilité appliquées à la sûreté de fonctionnement.

Dans un premier temps, il s'agira de réaliser une recherche bibliographique afin de faire l'inventaire et de comprendre les différentes méthodes qui existent. Dans un second temps l'objectif du stage sera de développer ces méthodes via un langage de programmation (Python ou R). Enfin, il s'agira de les appliquer sur un cas client réel, d'identifier les points durs et de proposer des améliorations le cas échéant.

Par ailleurs, vous aurez pour mission de réaliser un dossier de capitalisation de l'ensemble de ces travaux à destination de l'équipe RAMS.

Vous serez directement intégré(e) à l'équipe RAMS d'Expleo et encadré(e) par un(e) consultant(e) expérimenté(e) en Fiabilité Mécanique.

Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

Environnement Technique :

- Technologie : Python, R.
- Environnement : Windows

Profil recherché

Formations / Écoles : Ingénieur Bac + 5 formation ingénieur ou universitaire

Langues : Français C2 / Anglais C1

Compétences particulières : Fiabilité mécanique, Durabilité, Calcul numérique

Aptitudes relationnelles : Autonome, vous avez un esprit d'initiative et de bonnes capacités de raisonnement, d'analyse et de rédaction. Votre esprit de synthèse, votre curiosité ainsi que votre bon relationnel seront fortement appréciés.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Ferroviaire**
Métier : **Sûreté de Fonctionnement**
Localisation : **Montigny-le-Bretonneux (78)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28132**

Stage - Ingénieur(e) Sûreté De Fonctionnement – Système Façade de Quai F/H

Notre offre

Dans le cadre de votre stage, votre mission sera d'assimiler et de travailler sur des analyses de Sûreté de Fonctionnement pour le système Façade de quai dans le cadre de projets d'infrastructure ferroviaire.

Vous serez amené(e) notamment à réaliser des fiches méthodologiques de sûreté de fonctionnement permettant aux collaborateurs de mieux appréhender le système FQ et ses fonctionnalités.

Vous réaliserez notamment les études suivantes :

- Analyse fonctionnelle
- Identification des fonctions sécuritaires,
- APD,
- AMDE fonctionnelle,
- AMDE composants,
- Arbre de défaillance.
- Création de mesures de réductions de risques,

En étant en interface avec le système de commande-contrôle des trains, la façade de quai constitue une barrière entre le quai et les voies. Elle empêche les intrusions de personnes non autorisées ou d'objets sur la plate-forme des voies mais permet aussi l'échange des voyageurs, du personnel d'exploitation entre le quai et le train ou le passage de personnel, d'engins ou de matériaux de maintenance entre le quai et la plate-forme des voies.

Cette étude devra s'appuyer sur des cas concrets sur lesquels vous serez amené(e) à participer.

Sous la supervision d'un collaborateur de l'équipe RAMS, vous serez intégré(e) dans les équipes afin de vous permettre d'appréhender au mieux les métiers de la sûreté de fonctionnement dans le cadre de nos affaires mais aussi avoir une réelle perception du métier de consultant.

Profil recherché

Formations / Écoles : Ingénieur Bac + 5 (école ingénieur ou université), généraliste, mécanique ou électronique

Langues : Français C2 / Anglais C1

Compétences particulières : Sûreté de Fonctionnement, Ingénierie des systèmes

Aptitudes relationnelles : Capacité à travailler en équipe, ouverture d'esprit, sens de l'analyse, curiosité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Transport (Ferroviaire & Aéronautique)**
Métier : **Assurance Qualité & Sûreté de Fonctionnement**
Localisation : **Montigny-le-Bretonneux (78)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28534**

Stage – Ingénieur(e) Qualité et Système de Management de la Safety F/H

Notre offre

Dans le cadre de nos activités en Ferroviaire et Aéronautique, nos consultants travaillent sur la construction et le maintien du Système de Management de la Sécurité chez notre client (cadre et certification).

Intégré(e) aux équipes de l'agence Expleo, vous interviendrez en tant que Qualiticien(ne) dans les secteurs industriels des transports, principalement Ferroviaire et Aéronautique.

Vous serez également en contact avec nos équipes opérant chez nos clients principaux à travers la France pour échanger et recueillir les besoins techniques.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vous serez en charge de :

- Vous approprier les processus du Système de Management de la Sécurité en aéronautique grâce à nos équipes qui y travaillent déjà
- Cartographier les processus des Systèmes de Management de nos autres clients, principalement dans le Ferroviaire, afin d'identifier des améliorations que nous pourrions proposer
- Identifier les attentes en matière de Safety dans les activités des consultants par rapport à l'Assurance Qualité
- Créer un support de formation qui pourra renforcer les compétences de tous les consultants qui travaillent à la fois sur des activités Assurance Qualité et Sûreté de Fonctionnement

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5, appétence pour les process et les méthodes des métiers de l'Assurance Qualité et Sûreté de fonctionnement.

Langues : Français/Anglais (B1 minimum)

Compétences particulières : Connaissances en assurance qualité et système de management, sûreté de fonctionnement, cartographie process d'une organisation.

Aptitudes relationnelles : un bon relationnel, un esprit de synthèse, de l'autonomie, un esprit curieux ou encore un esprit innovant.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**
Métier : **Sûreté de Fonctionnement**
Localisation : **Montigny-le-Bretonneux (78)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28118**

Stage – Ingénieur(e) Sûreté de fonctionnement F/H

Notre offre

Notre équipe est actuellement responsable d'effectuer les études et le suivi de la sûreté de fonctionnement de la plupart des systèmes mécatroniques d'un grand constructeur automobile français. Dans ce cadre nous sommes actuellement à la recherche d'un stagiaire afin de nous aider dans l'amélioration continue de nos process.

Le stage consistera à monter en compétences dans le domaine de la sûreté de fonctionnement automobile, à appréhender les spécificités du processus appliqué chez notre client et de recueillir le retour d'expérience des collaborateurs travaillant sur la réalisation des livrables. Vous proposerez ensuite des solutions pour optimiser leur réalisation.

Dans le cadre de votre mission, vous serez amené à réaliser les tâches suivantes:

- Montée en compétences sur le process safety automobile appliqué chez notre client,
- Lecture et compréhension de schémas électriques/électroniques,
- Utilisation d'Excel et de ses fonctionnalités de programmation (macros, VBA...),
- Réalisation de livrables safety afin de tester les solutions d'automatisation proposées,
- Présentation de synthèse des travaux.

Profil recherché

Formations / Écoles : Ingénieur Bac + 5 (école ingénieur ou université), généraliste, mécanique ou électronique

Langues : Français C2 / Anglais C1

Compétences particulières : Sûreté de Fonctionnement Automobile, Ingénierie des systèmes électroniques embarqués, Excel (macro, VBA)

Aptitudes relationnelles : Capacité à travailler en équipe, ouverture d'esprit, sens de l'analyse, curiosité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**
Métier : **Sûreté de Fonctionnement**
Localisation : **Montigny-le-Bretonneux (78)**
Type de contrat / durée : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28116**

Stage – Ingénieur(e) Sûreté de fonctionnement F/H

Notre offre

La mobilité connectée est en plein essor avec le développement du véhicule autonome. La direction R&D d'Expleo a donc lancé un projet interne de mobilité connectée et développe le système Automated Valet Parking (AVP).

Le système AVP fournit aux utilisateurs de véhicules un service de voiturier automatisé. Après avoir conduit le véhicule jusqu'au parking, l'utilisateur peut laisser le véhicule à un endroit désigné, et le système dirigera automatiquement le véhicule vers une place de parking vacante. En fonction de la demande de l'utilisateur de récupérer le véhicule, le système dirigera automatiquement le véhicule garé vers un endroit désigné où l'utilisateur pourra rentrer dans le véhicule pour quitter le parking. On parle de solution de parking autonome de niveau 4, sans opérateur à bord du véhicule.

Dans le cadre de votre stage, vous participerez à la sécurisation du système AVP en réalisant en support du responsable Safety du projet les études suivantes :

- Analyse préliminaire des risques et cotation ASIL,
- Analyses sécuritaires (Arbre de défaillance, AMDEC...),
- Concept de sécurité fonctionnel,
- Stratégie des tests Safety,
- Plan de Validation Safety (simulation et prototype).
- Analyse SOTIF (Safety Of The Intended Functionality).

Vous serez inclus à l'équipe RAMS et en relation avec les équipes R&D travaillant sur le projet AVP. Vous serez encadré par un consultant expérimenté en sûreté de fonctionnement. Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

Profil recherché

Formations / Écoles : Ingénieur Bac + 5 (école ingénieur ou université), généraliste, mécanique ou électronique

Langues : Français C2 / Anglais C1

Compétences particulières : Sûreté de Fonctionnement Automobile, Ingénierie des systèmes électroniques embarqués

Aptitudes relationnelles : Capacité à travailler en équipe, ouverture d'esprit, sens de l'analyse, curiosité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**

Métier : **Ingénieur**

Localisation : **Montigny le Bretonneux (78)**

Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28958**

Stage – Ingénieur(e) Digitalisation F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes PCPR Testing, vous interviendrez en tant qu'ingénieur digitalisation. Dans ce cadre, vous participerez aux activités essais de validation véhicule.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Automatisation des outils de construction de charge essai
- Elaboration des indicateurs et outils de suivi projets
- Assister les responsables d'équipe dans la mise en place des outils pour l'obtention des résultats qualité, coût unité d'œuvre, délais et performance.
- Travailler avec les équipes techniques projets pour assurer la transversalisations des bonnes pratiques.
- Mise en place d'un suivi automatique entre les Leader Essai et les pilotes logistique essai

L'objectif de ce stage sera donc d'automatiser la construction de charge essai et créer un lien automatique entre les Leader essai et les pilotes logistique pour un grand constructeur automobile français.

Environnement Technique :

- Environnement : Validation Essais automobiles.

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac + 5

Langues : Français / Anglais C1

Compétences particulières : Planification, Amélioration continue, Pilotage, Digitalisation, Excel VBA

Aptitudes relationnelles : Bon relationnel, proactivité, autonomie, capacité d'analyse

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**

Métier : **Ingénieur**

Localisation : **Montigny le Bretonneux (78)**

Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28969**

Stage – Ingénieur(e) Planificateur et Amélioration Continue F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes PCPR Testing, vous interviendrez en tant qu'ingénieur planificateur et amélioration continue. Dans ce cadre, vous participerez aux activités essais de validation véhicule

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Coordonner le flux de production pour un ou plusieurs produits
- Planifier et hiérarchiser les opérations pour assurer des performances maximales et des délais minimaux
- Piloter l'adéquation charge / ressources en collaboration avec le Responsable Technique
- Surveiller les travaux pour s'assurer qu'ils seront finis dans les délais et dans les limites du budget
- Anticiper au maximum et traiter les problèmes (Mise à disposition des supports, pannes bancs, maladie ressources, etc..) lorsqu'ils surviennent dans le but de minimiser au maximum les perturbations
- Assurer la bonne organisation de la documentation
- Identification des pistes d'amélioration du process de planification.
- Proposer des actions d'amélioration et de digitalisation
- Animer et piloter les réunions planning
- Rédiger les comptes rendus et synthèse d'avancement
- Préparer et présenter les rapports de performance

Environnement Technique :

- Environnement : Essais automobiles.

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac + 5

Langues : Français / Anglais C1

Compétences particulières : Connaissances pratiques des systèmes MS Office, compétences organisationnelles et résolution de problèmes, connaissances de processus d'amélioration continue, lean management

Aptitudes relationnelles : Excellentes capacités de communication, d'adaptation et également à gérer le stress (lié aux évolutions constantes du planning), proactivité, autonomie, curieux

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**

Métier : **Amélioration continue**

Localisation : **Montigny le Bretonneux (78)**

Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28937**

Stage – Ingénieur(e) Projet & Amélioration continue F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes PCPR Testing, vous interviendrez en tant qu'ingénieur(e) amélioration continue stagiaire dans le cadre d'un vaste projet de validation automobile.

Dans ce cadre, vous participerez à l'étude des actions à mener pour améliorer la performance globale de nos activités liées à la validation des prototypes d'une grande marque automobile française.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Analyser et consolider les données de performance
- Identifier les écarts de performance par rapport à un cahier des charges
- Identifier les causes racines de ces écarts par des analyses de terrain, 7M, 360° ...
- Proposer avec les équipes techniques des solutions d'amélioration de la performance
- Proposer un plan d'action robuste avec une analyse critique Qualité, Coût et Délai en accord avec les équipes projets
- Mettre en place et suivre le plan d'action
- Mesurer la performance du plan d'action
- Respecter les règles HSE en atelier

L'objectif de ce stage sera donc de participer activement à l'amélioration de la performance de nos activités sur le site d'Aubevoye (27).

Environnement Technique :

- Environnement : Essais automobiles, Pack office

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac + 5

Langues : Français / Anglais C1

Compétences particulières : Lean management

Aptitudes relationnelles : Bon relationnel, proactivité, autonomie

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**

Métier : **Customer Support**

Localisation : **Montigny le Bretonneux (78)**

Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28971**

Stage – Ingénieur(e) Supply Chain F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes customer support nord, vous interviendrez en tant ingénieur(e) Supply Chain et amélioration continue de l'après-vente automobile.

Dans ce cadre, vous participerez à la mise en place et l'amélioration continue du service de tri – Logistique pour le compte de l'un de nos grands clients automobiles

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Participer au diagnostic et identifier les problèmes sur la chaîne de vie du tri pièce
- Proposer des solutions
- Création des standards et écriture de procédures aux postes
- Capitaliser les processus métier
- Conduire les actions de transformations et d'améliorations
- Déployer les méthodes, processus et outils

L'objectif de ce stage sera donc d'accompagner les équipes de tri de la qualité produit après-vente sur la Supply Chain.

Environnement Technique :

- Environnement : pack office

Profil recherché

Formations / Écoles : BAC +5 d'école d'ingénieur, spécialité Supply Chain et Amélioration continue

Langues : Français / Anglais B2

Compétences particulières : Gestion de projet, connaissance des principaux outils et architecture digitale

Aptitudes relationnelles : Bon relationnel, proactivité, autonomie, capacité d'analyse

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**

Métier : **Ingénieur**

Localisation : **Montigny le Bretonneux (78)**

Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28973**

Stage – Ingénieur(e) Transformation Digitale F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes customer support, vous interviendrez en tant ingénieur(e) transformation digitale dans le domaine de l'après-vente automobile.

Dans ce cadre, vous participerez à l'étude de nouveaux outils digitaux en interface avec les équipes Data analyste.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Participer au diagnostic et identifier les problèmes
- Proposer des solutions
- Conduire les actions de transformations et d'améliorations
- Déployer les méthodes, processus et outils

L'objectif de ce stage sera donc d'accompagner les équipes qualité produit après-vente sur la transformation digitale.

Environnement Technique :

- Environnement : pack office

Profil recherché

Formations / Écoles : BAC +5 d'école d'ingénieur, spécialité transformation digitale

Langues : Français / Anglais C1

Compétences particulières : Gestion de projet, connaissance des principaux outils et architecture digitale

Aptitudes relationnelles : Bon relationnel, proactivité, autonomie, capacité d'analyse

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**

Métier : **Mécanicien**

Localisation : **Montigny le Bretonneux (78)**

Type de contrat / durée : **Stage – 2/3 mois**

Ref site carrière : **2023-28967**

Stage – Mécanicien(ne) Instrumenteur F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes Testing, vous interviendrez en tant que mécanicien(ne) instrumenteur stagiaire. Dans ce cadre, vous participerez aux activités essais de validation véhicule

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Prendre en compte et vérifier l'état initial du véhicule
- Mettre en place le véhicule dans la travée et sur le pont élévateur
- Vérifier :
 - Le carnet d'instrumentation en lien avec la DT (Demande de Travaux)
 - L'inventaire des pièces à instrumenter en lien avec la DT
 - L'état du matériel d'instrumentation (capteurs, pieuvres de connexion)
 - L'outillage nécessaire à la bonne exécution de la DT
- Installer le matériel d'instrumentation (comprend démontage et remontage de composants du véhicule) pour les essais de mesures thermiques, acoustiques, et performance/consommation électrique
- Respecter les standards mécaniques et d'instrumentation
- Déséquiper les véhicules après essais
- Respecter les niveaux de confidentialité client

L'objectif de ce stage sera donc d'être capable d'instrumenter un véhicule avec l'assistance d'un mécanicien d'expérience.

Environnement Technique :

- Environnement : Essais automobiles

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac pro / BTS / BUT

Langues : Français / Anglais C1

Compétences particulières : Mécanique automobile (toutes pièces), respect des règles HSE

Aptitudes relationnelles : Bon relationnel, proactivité, autonomie, capacité d'analyse

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**

Métier : **Project Manager**

Localisation : **Montigny le Bretonneux (78)**

Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28877**

Stage – Project Manager Officer F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes Testing, vous interviendrez en tant support au chef de projet principale. Dans ce cadre, vous participerez au suivi des activités sur un projet de grande ampleur pour un constructeur automobile français.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Suivre les activités projets.
- Assurer la mise à jour des KPI.
- Digitalisation et simplification des outils de reporting (KPI et autres)
- Mettre en place et suivre la gestion des risques projets.
- Assister le chef de projet dans la mise en place des plans d'actions pour l'obtention des résultats Qualité, coût, délais et performance du projet.
- Travailler avec les équipes techniques projets pour assurer ces résultats et assurer la transversalisassions des bonnes pratiques.

L'objectif de ce stage sera donc de participer activement à la performance d'un projet de validation d'organes et de véhicules pour un grand constructeur automobile français.

Environnement Technique :

- Environnement : Essais automobiles.

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac + 5

Langues : Français / Anglais C1

Compétences particulières : Pack office, Excel, Digitalisation, Connaissance en management de projet

Aptitudes relationnelles : Bon relationnel, proactivité, autonomie

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**

Métier : **Technicien**

Localisation : **Montigny le Bretonneux (78)**

Type de contrat / durée : **Stage – 2/3 mois**

Ref site carrière : **2023-28939**

Stage – Technicien(ne) automobile F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes Testing, vous interviendrez en tant que technicien(ne) stagiaire de suivi des véhicules d'essai. Dans ce cadre, vous participerez aux activités essais de validation véhicule

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Réaliser des visites d'inspection technique sur véhicules
- Suivre la fiabilité globale des véhicules pendant les essais de roulage
- Réaliser des diagnostics sur véhicules, analyses, recherche de pannes
- Remonter et documenter les incidents véhicules
- Réaliser les comptes rendus de fin d'essai
- Participer à l'optimisation des process actuels
- Respecter les niveaux de confidentialité client
- Respecter les règles HSE en atelier

L'objectif de ce stage sera donc de suivre en fiabilité et durabilité les véhicules d'essais

Environnement Technique :

- Environnement : Essais automobiles, pack office

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +2 / Bac +3

Langues : Français / Anglais B2

Compétences particulières : Mécanique automobile, instrumentation, pack office

Aptitudes relationnelles : Bon relationnel, proactivité, autonomie, capacité d'analyse

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Automobile**

Métier : **Technicien**

Localisation : **Montigny le Bretonneux (78)**

Type de contrat / durée : **Stage – 2/3 mois**

Ref site carrière : **2023-28938**

Stage – Technicien(ne) d'Instrumentation F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes Testing, vous interviendrez en tant que technicien(ne) stagiaire d'instrumentation des systèmes ADAS. Dans ce cadre, vous participerez aux activités essais de validation véhicule

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Prendre connaissance des procédures d'installation générale (schémas et plans) et du besoin client
- Démonter les éléments de carrosserie et d'habitacle nécessaire à l'instrumentation
- Installer / désinstaller les instruments de mesure dans le véhicule
- Connecter les instruments de mesure · Si besoin, souder les câbles à l'étain · Hygiéniser les câblages pour une meilleure lisibilité de l'instrumentation
- Configurer les instruments de mesure installés
- Respecter les règles HSE en atelier
- Respecter les niveaux de confidentialité client

L'objectif de ce stage sera donc d'instrumenter des systèmes ADAS, organiser et connecter les éléments de mesure sur des standards existants et des standards à créer.

Environnement Technique :

- Environnement : Essais automobiles, valise de diagnostic, informatique, électronique

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +2/+3

Langues : Français / Anglais B2

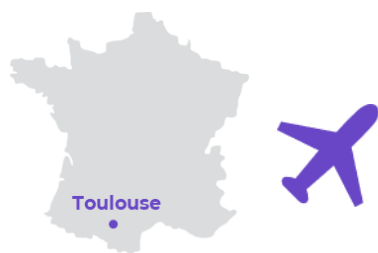
Compétences particulières : Mécanique automobile, instrumentation, informatique

Aptitudes relationnelles : Bon relationnel, proactivité, autonomie, capacité d'analyse

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Technicien essais sol**
Localisation : **Toulouse (31)**
Type de contrat / durée : **Stage 3 mois**
Ref site carrière : **2023-27962**

Stage – Technicien(ne) Essais Sol dans l'aéronautique F/H

Notre offre

Intégré(e) au sein des équipes Essais Sol chez notre client, vous interviendrez en tant que Technicien Essais dans les FAL Toulousaines.

Dans ce cadre, vous participerez à la réalisation des essais directement sur avion et accompagnerez les équipes dans leurs tâches quotidiennes.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Réaliser des essais sur avion
- Rechercher des pannes sur avion
- Participer à l'amélioration continue
- Participer aux axes d'amélioration en termes de sécurité

L'objectif de ce stage sera donc de découvrir le métier de Technicien Essais, mais aussi, que vous puissiez apporter votre regard critique en essayant de trouver des moyens d'amélioration sur les essais qui sont déroulés sur avion.

Environnement Technique :

- Environnement : Aéronautique

Profil recherché

Formations / Écoles : Licence aéronautique / BUT Mesures physiques

Langues : Français / Anglais

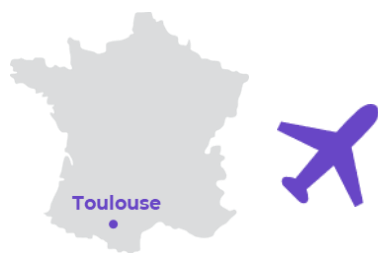
Compétences particulières : Créativité / Maîtrise des outils informatiques / Esprit critique

Aptitudes relationnelles : Travail en équipe / communication

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Transverse**
Métier : **Communication / Marketing**
Localisation : **Toulouse (31)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28660**

Stage – Chargé(e) de communication/marketing F/H

Notre offre

Vous interviendrez en tant que chargé(e) de communication & marketing dans le cadre de la gestion de notre plan de communication de notre entité et de la mise à jour de nos offres de service.

Dans ce cadre, vous participerez à

1. Tenir à jour notre plan de communication et garantir son déploiement,
2. Définir et formaliser nos offres de services ainsi que le discours associé.

Rattaché(e) à un tuteur vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

1. Pour le plan de communication :
 - Vous approprier le plan de communication existant et l'améliorer si besoin,
 - Identifier les sujets de communication potentiel et enrichir le plan de communication,
 - Animer la communauté pour respecter les objectifs de publication,
 - Valider les articles (et faire valider par la communication centrale)
 - Participer à la mise à jour de nos annonces d'emploi clés pour améliorer leurs visibilité/attractivités.
2. Pour la formalisation des offres :
 - Vous approprier les offres actuelles de l'entité PCPR,
 - Clarifier les cibles et les éléments différenciants de nos offres.
 - Proposer des mises à jour pour rendre nos offres plus pertinentes et convaincantes (messages, discours et forme)

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger au sein d'une notre entité avec une présence internationale et de participer au développement de sa visibilité (interne Expleo et Externe) ainsi qu'à l'amélioration de ses offres.

Environnement Technique :

Environnement : Industriel, métiers de la Qualité, du Test, de la Fiabilité et du service après-vente.

Profil recherché

Formations / Écoles : 5eme année d'école de communication ou marketing

Langues : Français, Anglais

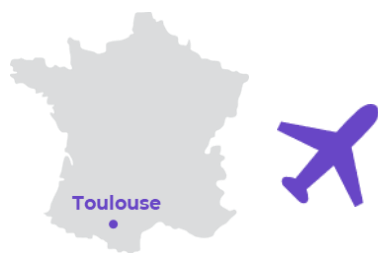
Compétences particulières : Communication et marketing

Aptitudes relationnelles : Bonne aptitude relationnelles, proactivité, capacité à convaincre et fédérer

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Ingénieur acoustique**
Localisation : **Toulouse (31)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28677**

Stage – Ingénieur(e) Acoustique - Développement D'un Banc De Mesure Impédance Acoustique - Application Aéronautique F/H

Notre offre

Au sein de notre agence de Toulouse, vous intervenez en tant qu'Ingénieur stagiaire au sein de notre service acoustique.

Dans le cadre de nos prestations pour le compte d'un client, nous réalisons des mesures d'impédances acoustiques afin d'améliorer les matériaux acoustiques au cours de leur développement. La principale application est l'absorption acoustique du bruit moteur via un sandwich en forme de nid d'abeille recouvrant la nacelle « moteur ».

Nous intervenons également dans la phase de contrôle acoustique en production pour la maintenance et l'amélioration du moyen de mesure.

Suite aux nouvelles technologies d'entrées d'air (cavités couplées : résonateur Helmholtz / 1/4 d'onde), nous devons développer un nouveau banc d'impédance en production. L'objectif étant d'adapter le moyen de contrôle d'impédance acoustique existant afin de pouvoir contrôler les entrées d'air "nouvelle génération"

Vos principales missions seront de :

- Comprendre les bases théoriques
- Appréhender les difficultés de la mesure actuelle face aux nouvelles technologies d'entrées d'air
- Trouver de nouvelles solutions afin de répondre à la problématique
- Faire de nombreux tests et ajustements afin d'obtenir un moyen de mesure opérationnel
- Accompagner les équipes qui industrialiseront le moyen d'essais ainsi obtenu

Environnement Technique :

- Environnement : Laboratoire d'essais

Profil recherché

Formations / Écoles : Ecole d'ingénieur avec spécialisation en vibration et acoustique

Langues : Français/Anglais (B2)

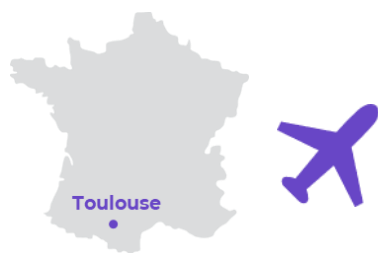
Compétences particulières : Connaissances en laboratoire d'essais

Aptitudes relationnelles : Bonnes aptitudes relationnelles, proactivité, curiosité, sens physique, pragmatisme, mécanique

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Inspection Qualité**
Localisation : **Toulouse (31)**
Type de contrat / durée : **Stage – 2/3 mois**
Ref site carrière : **2023-28709**

Stage – Inspecteur(e) Qualité F/H

Notre offre

Athos Aéronautique, société du Groupe Expleo, réalise des activités de support à la production dans le monde de l'industrie, essentiellement dans le secteur aéronautique. L'entreprise développe son savoir-faire technique sur la conformité produit notamment en inspection qualité. Déployant l'ensemble de ses offres au travers du groupe Expleo, Athos Aéronautique fonde sa relation client sur la connaissance de leurs enjeux industriels et la profondeur de ses expertises techniques allée à une proximité géographique.

L'offre de stage proposée concerne les activités d'inspection qualité qu'Athos Aéronautique réalisent sur les lignes d'assemblage de l'ensemble des programmes de plusieurs clients.

Vos principales missions seront de :

- Contrôler les opérations de montage en début de chaîne d'assemblage et sur chantiers
- Inspecter, mesurer le produit ou équipement par rapport aux spécifications et exigences du cahier des charges
- Rédiger les rapports de Non-conformité sur les outils informatiques suite à une détection d'anomalie
- Réaliser les premières analyses causales et recherche de solutions suite à non-conformités récurrentes
- Attester la conformité des opérations liées à l'assemblage structural d'aéronefs - Rédaction de dérogations
- Participation à l'amélioration continue et au correctif afin d'être plus performant

Environnement Technique :

- Environnement : Industrie aéronautique
- Logiciels/Outils : SAP, Pack Office, Suite Google

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +2 (BTS) / Bac +3

Langues : Français/Anglais intermédiaire

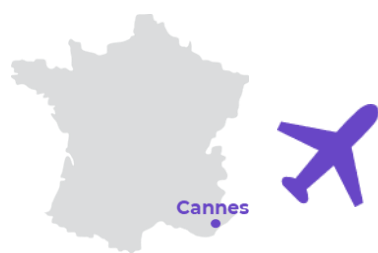
Compétences particulières : Des connaissances dans l'aéronautique sont un plus

Aptitudes relationnelles : Aisance relationnelle, bonne communication orale

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Supply Chain**
Localisation : **Cannes (06)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28148**

Stage – Consultant(e) Supply-Chain F/H

Notre offre

Dans le cadre de notre développement, nous recherchons un(e) stagiaire Consultant Supply Chain H/F.

Vous intégrerez la Business Unit Supply Chain de la région Sud, et intervenez pour les départements Achat, Qualité, Méthodes et/ou Supply Chain de nos clients.

Votre stage s'articule autour d'une ou plusieurs de nos missions principales :

- Gestion des approvisionnements et de l'ordonnancement
- Optimisation logistique, transport & emballages
- Mesure et analyse de la performance fournisseurs
- Projets d'amélioration continue et de développement fournisseurs
- Support au déploiement de projets de transformation (Lean, Digital & Sustainable Supply Chain)

De plus, vous contribuez à la capitalisation autour de nos missions et de nos offres (rédaction de points de vue et de références).

Profil recherché

Formations / Écoles : Vous êtes issu(e) d'une formation d'ingénieur, universitaire ou commerciale (Bac+5) généraliste avec une spécialisation en qualité, supply chain, génie industriel, etc.

Langues : Nos interlocuteurs étant de toutes langues et cultures, vous êtes ouvert et vous maîtrisez l'anglais à l'écrit comme à l'oral (Niveau B2 à C1).

Compétences particulières : Vous disposez également de bonnes connaissances généralistes et de connaissances plus approfondies en Supply Chain/Qualité et/ou en Lean Manufacturing (cours spécifiques et/ou stages).

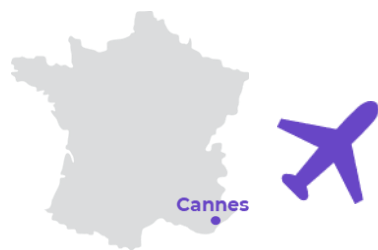
Aptitudes relationnelles : Vous êtes impliqué(e), volontaire, force de propositions,

Autonome et curieux, vous savez vous organiser, prendre des initiatives et faire preuve de proactivité. Vous aimez le travail en équipe et le contact direct avec le terrain.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Supply Chain**
Localisation : **Cannes (06)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28147**

Stage – Consultant(e) Supply-Chain F/H

Notre offre

Dans le cadre de notre développement, nous recherchons un(e) stagiaire qualité fournisseur Supply Chain H/F.

Vous intégrerez une équipe opérationnelle dédiée au pilotage de la qualité fournisseurs dans le cadre de notre programme de productivité pour notre client.

Vous participerez à de nouveaux projets visant à assurer le maintien de l'exigence qualité et donner un coup d'accélérateur aux gains annuels de nos clients. Vous participerez à l'atteinte des objectifs de qualité et de productivité de l'usine sur les coûts directs des matières, c'est-à-dire : changement de fournisseurs et la productivité technique (évolution produit, améliorations de processus et/ou de pièces...).

- Assurer la production du service en termes de livrables c'est à dire répondre aux demandes enregistrées en fonction de leur exigence technique et l'attribution donnée par le leader technique du service
- Conseiller et assurer la qualité technique de chaque dossier type PPAP (dossier qualité de qualification des pièces/produits en question) pour passage du jalon supérieur
- Conseiller techniquement les différents acteurs PPAP concernant la qualité requise des livrables de chaque item
- Développer les outils d'amélioration du service pour adapter nos services aux besoins et optimiser le temps de traitements des demandes
- Intervenir directement sur site client pour répondre à la demande et collecter les données sur le terrain

De plus vous serez amené à participer à l'amélioration continue de notre centre de service : gestion de base de connaissances et outils, organisation de workshop, communication interne, amélioration des Dashboard KPI etc..

Profil recherché

Formations / Écoles : Vous êtes issu(e) d'une formation d'ingénieur, universitaire ou commerciale (Bac+5) généraliste avec une spécialisation en qualité, supply chain, génie industriel, etc.

Langues : Nos interlocuteurs étant de toutes langues et cultures, vous êtes ouvert et vous maîtrisez l'anglais à l'écrit comme à l'oral (Niveau B2 à C1).

Compétences particulières : Vous disposez de connaissances en qualité, documentation technique composants/produits de toutes technologies et êtes à l'aise dans un environnement industriel.

Vous avez envie ou eu l'opportunité de gérer/participer à des projets transverses mêlant des problématiques produits et/ou de transformation.

Aptitudes relationnelles : Vous disposez de bonnes aptitudes relationnelles, d'une bonne communication et êtes à l'aise à l'oral. Autonome, vous savez prendre des initiatives, faites preuve de proactivité et savez fédérer des équipes transverses autour de projets.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Ingénierie**

Métier : **Supply Chain**

Localisation : **Montigny-le-Bretonneux (78)**

Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28775**

Stage – Consultant(e) Supply-Chain F/H

Notre offre

Dans le cadre de notre développement, nous recherchons un(e) stagiaire Consultant Supply Chain H/F.

Vous intégrerez la Business Unit Supply Chain de la région Sud, et intervenez pour les départements Achat, Qualité, Méthodes et/ou Supply Chain de nos clients.

Votre stage s'articule autour d'une ou plusieurs de nos missions principales :

- Gestion des approvisionnements et de l'ordonnancement
- Optimisation logistique, transport & emballages
- Mesure et analyse de la performance fournisseurs
- Projets d'amélioration continue et de développement fournisseurs
- Support au déploiement de projets de transformation (Lean, Digital & Sustainable Supply Chain)

De plus, vous contribuez à la capitalisation autour de nos missions et de nos offres (rédaction de points de vue et de références).

Profil recherché

Formations / Écoles : Vous êtes issu(e) d'une formation d'ingénieur, universitaire ou commerciale (Bac+5) généraliste avec une spécialisation en qualité, supply chain, génie industriel, etc.

Langues : Nos interlocuteurs étant de toutes langues et cultures, vous êtes ouvert et vous maîtrisez l'anglais à l'écrit comme à l'oral (Niveau B2 à C1).

Compétences particulières : Vous disposez également de bonnes connaissances généralistes et de connaissances plus approfondies en Supply Chain/Qualité et/ou en Lean Manufacturing (cours spécifiques et/ou stages).

Aptitudes relationnelles : Vous êtes impliqué(e), curieux(se), force de propositions. Autonome et curieux, vous savez vous organiser, prendre des initiatives et faire preuve de proactivité. Vous aimez le travail en équipe et le contact direct avec le terrain.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Ingénierie**

Métier : **PMO**

Localisation : **Montigny-le-Bretonneux (78)**

Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28455**

Stage – Ingénieur(e) PMO F/H

Notre offre

Dans le cadre du développement de nos activités PMS (Project Management Services) au sein d'Expleo, nous souhaitons intégrer des stagiaires PMO pour apporter du support auprès de nos chefs de projet et directeurs de projet, dans le pilotage et le suivi de nos différents projets / workpackage client.

Vos rôles principaux mais évolutifs :

- Suivre les actions de pilotage des projets visant à l'atteinte des objectifs de livraison et de qualité.
- Préparer les différents supports en vue des comités de pilotages et autres réunions projet.
- Animer le reporting en pilotant les différents indicateurs et KPI's permettant d'évaluer la performance et le suivi du projet.
- Apporter du support aux managers dans la gestion des équipes et des activités (établir un plan de charge, estimer les durées de tâches, analyser les écarts et dérives pour proposer des plans d'actions ...)

Environnement technique :

- Secteurs d'activités : Automobile, Défense, Aéronautique, Pharmaceutique.

Profil recherché

Formations / Écoles : Vous êtes issu(e) d'une formation d'ingénieur, universitaire ou commerciale (Bac+5) généraliste avec une spécialisation en management de projets.

Langues : Nos interlocuteurs étant de toutes langues et cultures, vous êtes ouvert et vous maîtrisez l'anglais à l'écrit comme à l'oral (Niveau B2 à C1).

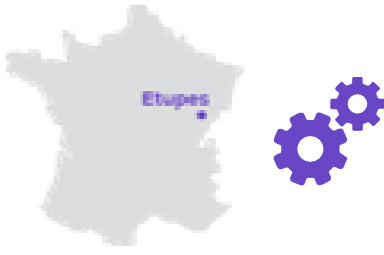
Compétences particulières : Vous disposez de compétences dans l'utilisation du pack office, notamment Excel. Et vous avez de bonnes capacités rédactionnelles et de synthèse. Vous êtes animé par le pilotage de projets. Vous souhaitez assurer la réussite des projets qui vous sont confiés.

Aptitudes relationnelles : vous savez vous organiser, prendre des initiatives et appréciez travailler en équipe !

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Industrie**

Métier : **Supply Chain**

Localisation : **Etupes (25)**

Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28395**

Stage – Consultant(e) Supply-Chain F/H

Notre offre

Dans le cadre de notre développement, nous recherchons un(e) stagiaire qualité fournisseur Supply-Chain H/F.

En effet, vous intégrerez une équipe opérationnelle dédiée au pilotage de la qualité fournisseurs dans le cadre de notre programme de productivité pour notre client.

Vous serez en charge d'être le point d'entrée des demandes d'interventions pour nos clients européens afin de satisfaire leurs besoins en termes de dossiers techniques qualité composants/produits et leurs qualifications.

Vous participerez à de nouveaux projets visant à assurer le maintien de l'exigence qualité, l'atteinte des objectifs de qualité et de productivité de l'usine sur les coûts directs des matières, c'est-à-dire: changement de fournisseurs et la productivité technique (évolution produit, améliorations de processus et/ou de pièces...).

Vous serez en interface avec nos clients en usines (qualité, technique, logistique), aux achats et aussi bureaux d'études. Pour cela vous devrez :

- Assurer la production du service en termes de livrables c'est à dire répondre aux demandes enregistrées en fonction de leur exigence technique et l'attribution donnée par le leader technique du service
- Conseiller et assurer la qualité technique de chaque dossier type PPAP (dossier qualité de qualification des pièces/produits en question) pour passage du jalon supérieur
- Conseiller techniquement les différents acteurs PPAP concernant la qualité requise des livrables de chaque item
- Développer les outils d'amélioration du service pour adapter nos services aux besoins et optimiser le temps de traitements des demandes
- Intervenir directement sur site client pour répondre à la demande et collecter les données sur le terrain

De plus vous serez amené à participer à l'amélioration continue de notre centre de service : gestion de base de connaissances et outils, organisation de workshop, communication interne, amélioration des dashboard KPI etc..

Profil recherché

Formations / Écoles : Vous êtes issu(e) d'une formation d'ingénieur, universitaire ou commerciale (Bac+5) généraliste avec une spécialisation en qualité, supply chain, génie industriel, mécanique etc.

Langues : Français/Anglais (B2 minimum)

Compétences particulières : Vous disposez d'une base de connaissances solide en qualité, documentation technique composants/produits de toutes technologies et êtes à l'aise dans un environnement industriel.

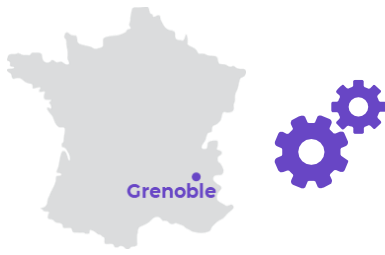
Aptitudes relationnelles : Vous disposez de bonnes aptitudes relationnelles, d'une bonne communication et êtes à l'aise à l'oral.

Autonome et curieux, vous savez vous organiser, prendre des initiatives et faire preuve de proactivité. Vous aimez le travail en équipe et le contact direct avec le terrain.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Industrie**

Métier : **Supply Chain**

Localisation : **Gières (38)**

Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**

Ref site carrière : **2023-27952**

Stage – Consultant(e) Supply-Chain F/H

Notre offre

Dans le cadre de notre développement, nous recherchons un(e) stagiaire ingénieur chef de projet Supply Chain H/F.

En effet, vous intégrerez une équipe opérationnelle dédiée au pilotage de la productivité et vous participerez à de nouveaux projets visant à donner un coup d'accélérateur aux gains annuels de nos clients.

En effet, vous participerez à l'atteinte des objectifs de productivité de l'usine sur les coûts directs des matières, c'est-à-dire : changement de fournisseur et la productivité technique (QVE, améliorations de processus et/ou de pièces...), etc...

Vos principales missions seront :

- Analyse complète de la faisabilité & établissement du Business Case
- Planification et coordination usines, engineering, achats et fournisseurs
- Pilotage des dossiers de consultation & mise en place des flux
- Pilotage du transfert des outils et des moyens de fabrication, réception et qualification
- Lancement de la production série et clôture du projet

De plus vous serez amené à participer à l'amélioration continue de notre centre de service : gestion de base de connaissances et outils, organisation de workshop, communication interne, amélioration des dashboard, KPI etc..

Ce stage vous permettra de développer une expérience reconnue et vous ouvrira de larges perspectives d'évolution au sein de nos équipes.

Environnement technique :

- Pack Office (PowerPoint, Excel, MS Project...), SAP ou un autre ERP et VBA est souhaité,

Profil recherché

Formation : Bac+5 généraliste avec une spécialisation en génie industriel, mécanique ou Supply-Chain

Langues : Vous maîtrisez l'anglais à l'écrit comme à l'oral (niveau B2 souhaité)

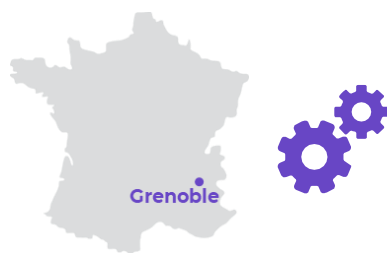
Compétences particulières : Connaissance en gestion de projet, Supply-Chain, aisance dans un environnement industriel, Connaissances sur le management de projet, l'amélioration continue, l'environnement industriel et la mécanique (lecture de plan).

Aptitudes relationnelles : Ouverture d'esprit, communication, aisance orale, autonomie, proactivité

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Industrie**

Métier : **PMO**

Localisation : **Gières (38)**

Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28396**

Stage – Ingénieur(e) PMO F/H

Notre offre

Dans le cadre du développement de nos activités PMS (Project Management Services) au sein d'Expleo, nous souhaitons intégrer des stagiaires PMO pour apporter du support auprès de nos chefs de projet et directeurs de projet, dans le pilotage et le suivi de nos différents projets / workpackage client.

Vos rôles principaux mais évolutifs :

- Suivre les actions de pilotage des projets visant à l'atteinte des objectifs de livraison et de qualité.
- Préparer les différents supports en vue des comités de pilotages et autres réunions projet.
- Animer le reporting en pilotant les différents indicateurs et KPI's permettant d'évaluer la performance et le suivi du projet.
- Apporter du support aux managers dans la gestion des équipes et des activités (établir un plan de charge, estimer les durées de tâches, analyser les écarts et dérives pour proposer des plans d'actions ...)

Environnement technique :

- Secteurs d'activités : Automobile, Défense, Aéronautique, Pharmaceutique.

Profil recherché

Formations / Écoles : Vous êtes issu(e) d'une formation d'ingénieur, universitaire ou commerciale (Bac+5) généraliste avec une spécialisation en management de projets.

Langues : Nos interlocuteurs étant de toutes langues et cultures, vous êtes ouvert et vous maîtrisez l'anglais à l'écrit comme à l'oral (Niveau B2 à C1).

Compétences particulières : Vous disposez de compétences dans l'utilisation du pack office, notamment Excel. Et vous avez de bonnes capacités rédactionnelles et de synthèse. Vous êtes animé par le pilotage de projets. Vous souhaitez assurer la réussite des projets qui vous sont confiés.

Aptitudes relationnelles : vous savez vous organiser, prendre des initiatives et appréciez travailler en équipe !

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Industrie**

Métier : **Supply Chain**

Localisation : **Montigny-le-Bretonneux (78)**

Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28775**

Stage – Consultant(e) Supply-Chain F/H

Notre offre

Dans le cadre de notre développement, nous recherchons un(e) stagiaire Consultant Supply Chain H/F.

Vous intégrerez la Business Unit Supply Chain de la région Sud, et intervenez pour les départements Achat, Qualité, Méthodes et/ou Supply Chain de nos clients.

Votre stage s'articule autour d'une ou plusieurs de nos missions principales :

- Gestion des approvisionnements et de l'ordonnancement
- Optimisation logistique, transport & emballages
- Mesure et analyse de la performance fournisseurs
- Projets d'amélioration continue et de développement fournisseurs
- Support au déploiement de projets de transformation (Lean, Digital & Sustainable Supply Chain)

De plus, vous contribuez à la capitalisation autour de nos missions et de nos offres (rédaction de points de vue et de références).

Profil recherché

Formations / Écoles : Vous êtes issu(e) d'une formation d'ingénieur, universitaire ou commerciale (Bac+5) généraliste avec une spécialisation en qualité, supply chain, génie industriel, etc.

Langues : Nos interlocuteurs étant de toutes langues et cultures, vous êtes ouvert et vous maîtrisez l'anglais à l'écrit comme à l'oral (Niveau B2 à C1).

Compétences particulières : Vous disposez également de bonnes connaissances généralistes et de connaissances plus approfondies en Supply Chain/Qualité et/ou en Lean Manufacturing (cours spécifiques et/ou stages).

Aptitudes relationnelles : Vous êtes impliqué(e), curieux(se), force de propositions. Autonome et curieux, vous savez vous organiser, prendre des initiatives et faire preuve de proactivité. Vous aimez le travail en équipe et le contact direct avec le terrain.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Industrie**

Métier : **PMO**

Localisation : **Montigny-le-Bretonneux (78)**

Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28455**

Stage – Ingénieur(e) PMO F/H

Notre offre

Dans le cadre du développement de nos activités PMS (Project Management Services) au sein d'Expleo, nous souhaitons intégrer des stagiaires PMO pour apporter du support auprès de nos chefs de projet et directeurs de projet, dans le pilotage et le suivi de nos différents projets / workpackage client.

Vos rôles principaux mais évolutifs :

- Suivre les actions de pilotage des projets visant à l'atteinte des objectifs de livraison et de qualité.
- Préparer les différents supports en vue des comités de pilotages et autres réunions projet.
- Animer le reporting en pilotant les différents indicateurs et KPI's permettant d'évaluer la performance et le suivi du projet.
- Apporter du support aux managers dans la gestion des équipes et des activités (établir un plan de charge, estimer les durées de tâches, analyser les écarts et dérives pour proposer des plans d'actions ...)

Environnement technique :

- Secteurs d'activités : Automobile, Défense, Aéronautique, Pharmaceutique.

Profil recherché

Formations / Écoles : Vous êtes issu(e) d'une formation d'ingénieur, universitaire ou commerciale (Bac+5) généraliste avec une spécialisation en management de projets.

Langues : Nos interlocuteurs étant de toutes langues et cultures, vous êtes ouvert et vous maîtrisez l'anglais à l'écrit comme à l'oral (Niveau B2 à C1).

Compétences particulières : Vous disposez de compétences dans l'utilisation du pack office, notamment Excel. Et vous avez de bonnes capacités rédactionnelles et de synthèse. Vous êtes animé par le pilotage de projets. Vous souhaitez assurer la réussite des projets qui vous sont confiés.

Aptitudes relationnelles : vous savez vous organiser, prendre des initiatives et appréciez travailler en équipe !

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**

Métier : **Qualité**

Localisation : **Nantes (44)**

Type de contrat / durée : **Stage – 3/6 mois**

Ref site carrière : **2023-28013**

Stage – Consultant(e) Qualité Fournisseur H/F

Notre offre

Dans le cadre de notre développement, nous recherchons un(e) stagiaire technicien ou ingénieur qualité fournisseur H/F.

Vous intégrerez la Business Unit Quality, Supply Chain & Customer Support de la région France Ouest.

Nos activités se répartissent sur un scope allant du management de la qualité de nos clients et de leurs fournisseurs, du pilotage des fournisseurs en phase de développement, de nouvelles industrialisations, de l'audit, de l'assessment, du customer support...

Votre mission se déroulera pour le compte d'un de nos clients, acteur majeur du secteur aéronautique. Vous intégrerez alors une équipe opérationnelle dédiée à la gestion de la qualité fournisseur.

A ce titre, vous serez en relation avec le département Procurement Operation (gestion des fournisseurs) du client et l'ensemble des départements (programme, qualité, manufacturing, engineering, industrialisation...).

Votre stage consistera principalement à réaliser le pilotage des actions de containment des non-conformités fournisseur. Vous serez également le point focal des sujets qualité entre la production du site client et les fournisseurs.

Rôles & responsabilités :

- Résoudre les problèmes qualité des produits achetés et signalés par l'usine ou par les inspections qualités entrantes
- Réceptionner, traiter les Non-Conformités émanant de la production, de responsabilité fournisseur
- Gérer les non-conformités avec les fournisseurs : analyse des causes racines + actions correctives simples
- Définir les méthodes de contrôle pour les inspections qualités entrantes
- S'assurer du respect du containment (interne et fournisseur)
- Communiquer auprès des clients internes/fournisseurs – Participation/Animation des réunions de suivi
- Collaborer avec les Supply Chain Quality Manager dans la gestion des sujets majeurs

Profil recherché

Formation : Bac +2 assistance technique ingénieur, qualité, supply chain OU Bac+5 généraliste avec une spécialisation en génie industriel, qualité ou Supply-Chain

Langues : Vous maîtrisez l'anglais à l'écrit comme à l'oral (niveau B2 souhaité)

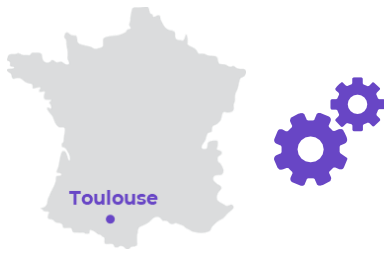
Compétences particulières : Qualité, Supply-Chain.

Aptitudes relationnelles : Ouverture d'esprit, communication, aisance orale, autonomie, proactivité

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Ingénierie**

Métier : **PMO**

Localisation : **Toulouse (31)**

Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28455**

Stage – Ingénieur(e) PMO F/H

Notre offre

Dans le cadre du développement de nos activités PMS (Project Management Services) au sein d'Expleo, nous souhaitons intégrer des stagiaires PMO pour apporter du support auprès de nos chefs de projet et directeurs de projet, dans le pilotage et le suivi de nos différents projets / workpackage client.

Vos rôles principaux mais évolutifs :

- Suivre les actions de pilotage des projets visant à l'atteinte des objectifs de livraison et de qualité.
- Préparer les différents supports en vue des comités de pilotages et autres réunions projet.
- Animer le reporting en pilotant les différents indicateurs et KPI's permettant d'évaluer la performance et le suivi du projet.
- Apporter du support aux managers dans la gestion des équipes et des activités (établir un plan de charge, estimer les durées de tâches, analyser les écarts et dérives pour proposer des plans d'actions ...)

Environnement technique :

- Secteurs d'activités : Automobile, Défense, Aéronautique, Pharmaceutique.

Profil recherché

Formations / Écoles : Vous êtes issu(e) d'une formation d'ingénieur, universitaire ou commerciale (Bac+5) généraliste avec une spécialisation en management de projets.

Langues : Nos interlocuteurs étant de toutes langues et cultures, vous êtes ouvert et vous maîtrisez l'anglais à l'écrit comme à l'oral (Niveau B2 à C1).

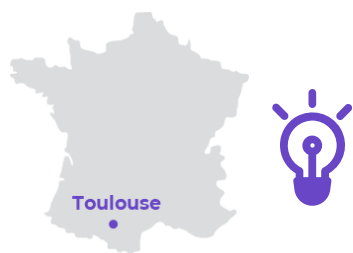
Compétences particulières : Vous disposez de compétences dans l'utilisation du pack office, notamment Excel. Et vous avez de bonnes capacités rédactionnelles et de synthèse. Vous êtes animé par le pilotage de projets. Vous souhaitez assurer la réussite des projets qui vous sont confiés.

Aptitudes relationnelles : vous savez vous organiser, prendre des initiatives et appréciez travailler en équipe !

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Innovation**
Métier : **Environnement/Développement durable**
Localisation : **Toulouse (31)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28678**

Stage – Ingénieur(e) environnement/développement durable F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes Sustainability, vous interviendrez en tant ingénieur environnement/développement durable dans le cadre d'un projet ayant pour but de calculer et réduire les émissions carbone des utilisateurs par le biais d'une application mobile.

Dans ce cadre, vous participerez à l'élaboration de la liste des recommandations à mener pour que les utilisateurs réduisent leur émission carbone.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Identifier les bases de données fiables pour sélectionner les recommandations
- Vérifier la faisabilité
- Récolter les informations nécessaires pour chaque recommandation
- Catégoriser en fonction de critères définis (temps, coûts, réduction carbone etc...)
- Catégoriser en fonction des activités des utilisateurs

L'objectif de ce stage sera donc de pouvoir fournir des recommandations adaptées et concrètes aux utilisateurs.

Environnement Technique :

- Environnement : Pack Office

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 école d'ingénieur

Langues : Français / Anglais

Compétences particulières : Développement durable, recommandations/réglementations environnementales

Aptitudes relationnelles : Sens critique, curiosité, autonomie & bon sens relationnel

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**

Métier : **Supply Chain**

Localisation : **Toulouse (31)**

Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28028**

Stage – Consultant(e) Supply-Chain F/H

Notre offre

Vous intégrerez la Business Unit Quality, Supply Chain & Customer Support de la région Ouest.

Nos activités se répartissent sur un scope allant du management de la qualité de nos clients et de leurs fournisseurs, du pilotage des fournisseurs en phase de développement, de nouvelles industrialisations, de l'audit, de l'assessment, du customer support....

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Votre mission se déroulera pour le compte d'un de nos clients, acteur majeur du secteur aéronautique.

A ce titre, vous serez en relation avec le département Procurement Operation (gestion des fournisseurs) du client et l'ensemble des départements (programme, qualité, manufacturing, engineering, industrialisation...).

Votre stage s'articulera autour d'une ou plusieurs de nos missions principales :

- Mesure et analyse de la performance fournisseurs
- Projets d'amélioration continue et de développement fournisseurs
- Support au déploiement de projets de transformation (Lean, Digital & Sustainable Supply Chain)

De plus vous serez amené à participer à l'amélioration continue de notre centre de service : gestion de base de connaissances et outils, organisation de workshop, communication interne, amélioration des Dashboard KPI, etc.

Profil recherché

Formations / Écoles : Vous êtes issu(e) d'une formation d'ingénieur, universitaire ou commerciale (Bac+5) généraliste avec une spécialisation en qualité, supply chain, génie industriel, etc.

Langues : Français / Anglais B2 à C1

Compétences particulières : Vous avez envie ou eu l'opportunité de gérer/participer à des projets transverses mêlant des problématiques produits et fournisseurs.

Aptitudes relationnelles : Vous disposez de bonnes aptitudes relationnelles, d'une bonne communication et êtes à l'aise à l'oral. Autonome et curieux, vous savez vous organiser, prendre des initiatives et faire preuve de proactivité. Vous aimez le travail en équipe et le contact direct avec le terrain.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Digital Advisory**
Métier : **Environnement**
Localisation : **Toulouse (31)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28681**

Stage – Ingénieur(e) Digital Project Management F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes Sustainability, vous interviendrez en tant ingénieur(e) projet digitale dans le cadre d'un projet ayant pour but de gérer les produits chimiques.

Dans ce cadre, vous participerez à la transformation digitale du management des substances.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission, vous supportez l'équipe substances dans l'élaboration d'un cockpit de pilotage de la donnée substance. vous êtes à l'interface entre une équipe d'experts techniques, le service IT, les business users.

Vos principales missions seront de :

- Définir les besoins en termes de reporting et dashboard
- Identifier les données nécessaires et leurs sources
- Créer un dashboard de pilotage de la donnée

L'objectif de ce stage sera donc de fournir un dashboard automatique et utilisable par l'équipe sustainability pour suivre la qualité de la donnée substance.

Profil recherché

Formations / Écoles : Vous êtes issu(e) d'une formation d'ingénieur, universitaire ou commerciale (Bac+5) généraliste avec idéalement une spécialisation dans l'option digitale

Langues : Français / anglais

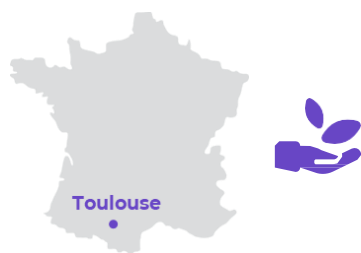
Compétences particulières : Vous disposez de compétences dans la gestion de projet, digitale et/ou architecture data.

Aptitudes relationnelles : Vous avez le sens critique, faites preuve de curiosité, autonomie & vous avez un bon sens relationnel

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Raw Materials Circularity**

Métier : **Environnement**

Localisation : **Toulouse (31)**

Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28680**

Stage – Ingénieur(e) Environnement / Développement Durable F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes Sustainability, vous interviendrez en tant ingénieur(e) environnement / développement durable dans le cadre d'un projet ayant pour but de mettre en œuvre la circularité dans un contexte industriel de grande ampleur.

Dans ce cadre, vous participerez à un projet de Gouvernance de la circularité des matières premières critiques.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Sélectionner des cas d'usages dans le portefeuille de clients et partenaires d'Expleo
- Identifier des gisements de matières premières dans les process industriels
- Définir les techniques de détection et de collecte
- Identifier des filières de revalorisation / retraitement / ré-usage
- Assurer une veille réglementaire dans les différents secteurs
- Diffuser votre expertise aux équipes sustainability d'Expleo

L'objectif de ce stage sera donc de fournir :

- Un état des lieux du potentiel de circularité des métaux par secteur industriel
- Une analyse des contraintes techniques associées
- Des préconisations pour la bonne mise en œuvre de ces méthodes

Profil recherché

Formations / Écoles : Vous êtes issu(e) d'une formation d'ingénieur, universitaire ou commerciale (Bac+5) généraliste avec idéalement une spécialisation dans l'environnement et/ou le développement durable.

Langues : Français / anglais

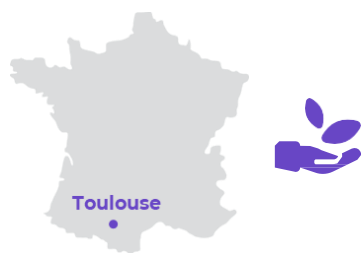
Compétences particulières : Vous disposez de compétences dans développement durable, ainsi que sur les recommandations/réglementations environnementales

Aptitudes relationnelles : Vous avez le sens critique, faites preuve de curiosité, autonomie & vous avez un bon sens relationnel

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Ecodesign**

Métier : **Environnement**

Localisation : **Toulouse (31)**

Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28682**

Stage – Ingénieur(e) Eco-conception F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes Sustainability, vous interviendrez en tant ingénieur(e) environnement / développement durable dans le cadre d'un projet.

Dans ce cadre, vous participerez à une démarche de déploiement de pratiques d'écoconception.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Analyse réglementaire et normative sur l'écoconception
- Benchmark des pratiques d'écoconception dans l'industrie
- Etat des lieux des méthodes et outils d'écoconception
- Définir et tester une méthode de mise en œuvre d'une démarche d'écoconception

L'objectif de ce stage sera donc de cartographier les contraintes et opportunités, afin de développer et tester le déploiement de pratiques d'écoconception dans une organisation

Profil recherché

Formations / Écoles : Vous êtes issu(e) d'une formation d'ingénieur, universitaire ou commerciale (Bac+5) généraliste avec idéalement une spécialisation dans l'éco-conception, le développement durable et/ou l'environnement

Langues : Français / anglais

Compétences particulières : Vous disposez de compétences dans développement durable, ainsi que sur les recommandations/réglementations environnementales

Aptitudes relationnelles : Vous avez le sens critique, faites preuve de curiosité, autonomie & vous avez un bon sens relationnel

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Supply Chain**
Localisation : **Vitrolles (13)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-27953**

Stage – Consultant(e) Supply-Chain F/H

Notre offre

Dans le cadre de notre développement, nous recherchons un(e) stagiaire Consultant Supply Chain H/F.

Vous intégrerez la Business Unit Quality, Supply Chain & Customer Support de la région Sud, et intervenez pour les départements Achat, Qualité, Méthodes et/ou Supply Chain de nos clients.

Votre stage s'articule autour d'une ou plusieurs de nos missions principales :

- Gestion des approvisionnements et de l'ordonnancement
- Optimisation logistique, transport & emballages
- Mesure et analyse de la performance fournisseurs
- Projets d'amélioration continue et de développement fournisseurs
- Support au déploiement de projets de transformation (Lean, Digital & Sustainable Supply Chain)

De plus, vous contribuez à la capitalisation autour de nos missions et de nos offres (rédaction de points de vue et de références).

Profil recherché

Formations / Écoles : Vous êtes issu(e) d'une formation d'ingénieur, universitaire ou commerciale (Bac+5) généraliste avec une spécialisation en qualité, supply chain, génie industriel, etc.

Langues : Nos interlocuteurs étant de toutes langues et cultures, vous êtes ouvert et vous maîtrisez l'anglais à l'écrit comme à l'oral (Niveau B2 à C1).

Compétences particulières : Vous disposez également de bonnes connaissances généralistes et de connaissances plus approfondies en Supply Chain/Qualité et/ou en Lean Manufacturing (cours spécifiques et/ou stages).

Aptitudes relationnelles : Vous êtes impliqué(e), curieux(se), et force de propositions.

Autonome et curieux, vous savez vous organiser, prendre des initiatives et faire preuve de proactivité. Vous aimez le travail en équipe et le contact direct avec le terrain.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Supply Chain**
Localisation : **Vitrolles (13)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28404**

Stage – Consultant(e) Supply-Chain F/H

Notre offre

Vous intégrerez la Business Unit Supply Chain de la région Sud, et intervenez pour les départements Achat, Qualité, Méthodes et/ou Supply Chain de nos clients.

Votre stage s'articule autour d'une ou plusieurs de nos missions principales :

- Support à la gestion de projets Supply Chain
- Gestion des approvisionnements et de l'ordonnancement
- Optimisation logistique
- Développement d'outils d'optimisation notamment des KPI
- Mesure et analyse de performance
- Projets d'amélioration continue et de développement
- Support au déploiement de projets de transformation (Lean, Digital & Sustainable Supply Chain)

De plus, vous contribuez à la capitalisation autour de nos missions et de nos offres (rédaction de points de vue et de références).

Profil recherché

Formations / Écoles : Vous êtes issu(e) d'une formation d'ingénieur, universitaire ou commerciale (Bac+5) généraliste avec une spécialisation en gestion de projets, qualité, supply chain, génie industriel, etc.

Langues : Nos interlocuteurs étant de toutes langues et cultures, vous êtes ouvert et vous maîtrisez l'anglais à l'écrit comme à l'oral (Niveau B2 à C1).

Compétences particulières : Vous disposez également de bonnes connaissances généralistes et de connaissances plus approfondies en Supply Chain/Qualité et/ou en Lean Manufacturing (cours spécifiques et/ou stages). Compétences d'Excel obligatoire et des outils Google serait un véritable plus à votre candidature

Aptitudes relationnelles : Vous êtes impliqué(e), curieux(se), force de propositions et appréciez travailler en équipe et le contact direct avec le terrain.

Autonome et curieux, vous savez vous organiser, prendre des initiatives et faire preuve de proactivité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Supply Chain**
Localisation : **Vitrolles (13)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28405**

Stage – Consultant(e) Supply-Chain F/H

Notre offre

Vous intégrerez la Business Unit Supply Chain de la région Sud, et intervenez pour les départements Achat, Qualité, Méthodes et/ou Supply Chain de nos clients.

Votre stage s'articule autour d'une ou plusieurs de nos missions principales :

- Gestion des approvisionnements et de l'ordonnancement
- Optimisation logistique
- Développement d'outils d'optimisation notamment des KPI
- Mesure et analyse de performance
- Projets d'amélioration continue et de développement
- Support au déploiement de projets de transformation (Lean, Digital & Sustainable Supply Chain)

De plus, vous contribuez à la capitalisation autour de nos missions et de nos offres (rédaction de points de vue et de références).

Profil recherché

Formations / Écoles : Vous êtes issu(e) d'une formation d'ingénieur, universitaire ou commerciale (Bac+5) généraliste avec une spécialisation en qualité, supply chain, génie industriel, etc.

Langues : Nos interlocuteurs étant de toutes langues et cultures, vous êtes ouvert et vous maîtrisez l'anglais à l'écrit comme à l'oral (Niveau B2 à C1).

Compétences particulières : Vous disposez également de bonnes connaissances généralistes et de connaissances plus approfondies en Supply Chain/Qualité et/ou en Lean Manufacturing (cours spécifiques et/ou stages).

Compétences des outils Google serait un véritable plus à votre candidature

Aptitudes relationnelles : Vous êtes impliqué(e), curieux(se), force de propositions et appréciez travailler en équipe et le contact direct avec le terrain.

Autonome et curieux, vous savez vous organiser, prendre des initiatives et faire preuve de proactivité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Aéronautique**
Métier : **Supply Chain**
Localisation : **Vitrolles (13)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28406**

Stage – Ingénieur(e) DATA Supply-Chain F/H

Notre offre

Vous intégrerez la Business Unit Supply Chain de la région Sud, votre stage se présentera autour de plusieurs missions afin de d'analyser les Flux SAP logistiques vers les usineurs en France et internationaux :

- Comprendre et maîtriser les flux industriels
- Collecter et recenser les Datas issus de différents flux afin de caractériser les volumétries et prévoir les grandes tendances de besoins humains et matériels
- Mettre en place les méthodes de collectes , et bâtir une base de données opérationnelles robuste
- Mettre en place des KPI, et être force de proposition sur des sujets d'amélioration continu sur les outils et méthodes

Environnement technique :

- Logiciels/Outils : Excel, Gsuite, SAP, Spotfire

Profil recherché

Formations / Écoles : Vous êtes issu(e) d'une formation d'ingénieur, universitaire ou commerciale (Bac+5) généraliste avec une spécialisation en data sciences, etc.

Langues : Nos interlocuteurs étant de toutes langues et cultures, vous êtes ouvert et vous maîtrisez idéalement l'anglais à l'écrit comme à l'oral (Niveau B2 à C1).

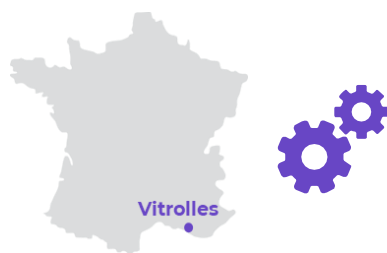
Compétences particulières : Vous disposez également de bonnes connaissances généralistes et de connaissances plus approfondies en collecte et création de base données sous Spotfire

Aptitudes relationnelles : Vous faite preuve de capacité d'analyse, d'esprit de synthèse et de la rigueur. Vous êtes impliqué(e), curieux(se), force de propositions et appréciez travailler en équipe.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Industrie**

Métier : **Supply Chain**

Localisation : **Vitrolles (13)**

Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28407**

Stage – Gestion de projet Supply Chain – PMO F/H

Notre offre

Votre stage s'articule autour d'une ou plusieurs de nos missions principales :

- Suivre les actions de pilotage des projets
- Préparer les différents supports en vue des comités de pilotages et autres réunions projet
- Mettre en place, animer et suivre les différents reporting, KPI Projet
- Apporter du support aux managers dans la gestion de leurs équipes et de leurs activités

De plus, vous contribuez à la capitalisation autour de nos missions et de nos offres (rédaction de points de vue et de références).

Profil recherché

Formations / Écoles : Vous êtes issu(e) d'une formation d'ingénieur, universitaire ou commerciale (Bac+5) généraliste avec une spécialisation en gestion de projet et/ou logistique supply chain

Langues : Nos interlocuteurs étant de toutes langues et cultures, vous êtes ouvert et vous maîtrisez idéalement l'anglais à l'écrit comme à l'oral (Niveau B2 à C1).

Compétences particulières : Vous disposez également de bonnes connaissances généralistes et de connaissances plus approfondies en gestion de projet, logistique et / ou supply chain (cours spécifiques et/ou stages).

Aptitudes relationnelles : Vous êtes impliqué(e), curieux(se), force de propositions, Autonome et curieux, vous savez vous organiser, prendre des initiatives et faire preuve de proactivité. Vous aimez le travail en équipe et le contact direct avec différents interlocuteurs

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Industrie**

Métier : **PMO**

Localisation : **Vitrolles (13)**

Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28408**

Stage – Ingénieur(e) PMO F/H

Notre offre

Dans le cadre du développement de nos activités PMS (Project Management Services) au sein d'Expleo, nous souhaitons intégrer des stagiaires PMO pour apporter du support auprès de nos chefs de projet et directeurs de projet, dans le pilotage et le suivi de nos différents projets / workpackage client.

Vos rôles principaux mais évolutifs :

- Suivre les actions de pilotage des projets visant à l'atteinte des objectifs de livraison et de qualité.
- Préparer les différents supports en vue des comités de pilotages et autres réunions projet.
- Animer le reporting en pilotant les différents indicateurs et KPI's permettant d'évaluer la performance et le suivi du projet.
- Apporter du support aux managers dans la gestion des équipes et des activités (établir un plan de charge, estimer les durées de tâches, analyser les écarts et dérives pour proposer des plans d'actions ...)

Environnement technique :

- Secteurs d'activités : Automobile, Défense, Aéronautique, Pharmaceutique.

Profil recherché

Formations / Écoles : Vous êtes issu(e) d'une formation d'ingénieur, universitaire ou commerciale (Bac+5) généraliste avec une spécialisation en management de projets.

Langues : Nos interlocuteurs étant de toutes langues et cultures, vous êtes ouvert et vous maîtrisez l'anglais à l'écrit comme à l'oral (Niveau B2 à C1).

Compétences particulières : Vous disposez de compétences dans l'utilisation du pack office, notamment Excel. Et vous avez de bonnes capacités rédactionnelles et de synthèse. Vous êtes animé par le pilotage de projets. Vous souhaitez assurer la réussite des projets qui vous sont confiés.

Aptitudes relationnelles : vous savez vous organiser, prendre des initiatives et appréciez travailler en équipe !

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Industrie & Energie**
Métier : **Commerce**
Localisation : **Nantes (44)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28170**

Stage – Ingénieur(e) d'affaires F/H

Notre offre

Rattaché(e) aux activités Diversification & Transportation, vous serez en charge du développement des activités sur un marché à potentiel et en croissance.

Vos principales missions seront de :

- Développer votre périmètre en développant le potentiel de votre portefeuille et en partant à la conquête de nouveaux clients.
- Comprendre les enjeux de vos clients/prospects et détecter les opportunités en amont
- Fidéliser votre portefeuille client
- Structurer une feuille de route/stratégie commerciale
- Piloter et superviser l'élaboration des offres
- Définir les besoins clients et leur apporter du conseil

Rattaché(e) à un tuteur vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Profil recherché

Formations / Écoles : Ecole de commerce / Ecole d'ingénieur

Langues : Français / Anglais

Compétences particulières : Goût du challenge, proactivité

Aptitudes relationnelles : Bon relationnel, sérieux et dynamique

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Industrie & Ferroviaire**
Métier : **Commerce**
Localisation : **Valenciennes (59)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28169**

Stage – Ingénieur(e) d'affaires F/H

Notre offre

Rattaché(e) aux activités Transportation & Manufacturing, vous serez en charge du développement des activités sur un marché à potentiel et en croissance.

Vos principales missions seront de :

Prospecter :

- Identifier les interlocuteurs clés pour vendre les différentes offres en lien avec la stratégie définie,
- Prospecter et développer les contacts au sein des sociétés ciblées,
- Identifiez les nouvelles perspectives de business au sein de votre portefeuille clients,
- Détecter les besoins exprimés par les prospects, adapter la présentation de notre offre lors de rendez-vous clients et assurer les relances.
- Répondre aux différents appels d'offre en vous interfaçant avec les métiers,
- Assurer la négociation avec les achats et le suivi de la commande client.

Développer et fidéliser :

- Mettre en place la stratégie de développement commercial sur votre périmètre sous forme de plan de compte, validé par votre hiérarchie et les responsables opérationnels.
- Développer une relation privilégiée avec l'ensemble des interlocuteurs de votre client par des visites in situ très régulières.

Rattaché(e) à un tuteur vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 Ecole de commerce / Ecole d'ingénieur

Langues : Français / Anglais

Compétences particulières : Goût du challenge, proactivité

Aptitudes relationnelles : Bon relationnel, sérieux et dynamique

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Compliance**

Métier : **Compliance Officer**

Lieu : **Montigny Le Bretonneux (78)**

Type de contrat / durée : **Stage 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28207**

Stage – Compliance Officer F/H

Notre offre

Vous êtes à la recherche d'un stage en Ethics, Compliance, Risks & Internal Control et souhaitez rejoindre une entreprise dynamique ?

Nous recherchons notre futur(e) stagiaire qui évoluera au sein de la Direction Juridique pour travailler en étroite collaboration avec la Directrice Groupe Compliance, Risks & Internal Control et son équipe.

Le périmètre du stage est le suivant :

- Anticorruption : Loi Sapin 2, etc.
- Devoir de vigilance

Notre stagiaire pourra également être amené(e) à travailler sur le suivi des activités de contrôle interne et du management risques.

Vos missions seront les suivantes :

- Participer à la rédaction de politiques/procédures ou à leur mise à jour
- Participation à l'exercice de la cartographie des risques
- Participer au suivi de la mise en place du plan de vigilance
- Participer aux efforts de sensibilisation sur les sujets Ethics & Compliance par la création de contenu de formation et de communication et le suivi de la mise en place des campagnes de formation et de communication
- Réalisation de Due Diligence et suivi de l'outil Groupe de Due Diligence
- Contribuer au suivi des actions de conformité, en particulier via la mise en place des politiques via un outil informatique, pour la partie Cadeaux et Invitations et Conflits d'intérêts
- Effectuer une veille juridique dans les domaines relevant du périmètre Ethics & Compliance (décrypter l'actualité, etc.) et rédiger des notes thématiques

Si vous avez de l'appétence pour le sujet, vous pourrez également participer à des actions menées sur le Legal Design.

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 Master 2 en Droit ou 5ème année d'école commerce

Langues : Français et Anglais courant

Compétences particulières : Maîtrise des outils Microsoft 365 (Word, Ppt, Excel, Sharepoint, Sway, Forms, etc.)

Aptitudes relationnelles : Aptitudes relationnelles, motivé(e) et rigoureux(se) vous souhaitez développer votre expertise au sein d'une équipe dynamique et internationale.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Industrie**

Métier : **Juridique**

Lieu : **Montigny Le Bretonneux (78)**

Type de contrat / durée : **Stage 6 mois**

Ref site carrière : **2023-28206**

Stage – Juriste Protection des Données F/H

Notre offre

Vous êtes à la recherche d'un stage de Juriste Protection des Données et souhaitez rejoindre une entreprise dynamique ? Nous recherchons notre futur(e) stagiaire qui évoluera au sein de la Direction Juridique pour travailler en étroite collaboration avec le Group Data Protection Officer.

Vous assisterez le Group Data Protection Officer dans ses missions, en particulier sur les sujets suivants:

- Gestion et suivi du programme de conformité à l'échelle du groupe.
- Conseil juridique aux équipes internes .
- Négociation des accords de protection des données.
- Veille et actions de sensibilisation.

Vos missions principales seront les suivantes :

- Contribuer à la mise en conformité des traitements et à la mise à jour du registre.
- Mettre à jour les politiques internes et les mentions d'information.
- Assister les correspondants régionaux dans leurs missions (Allemagne, Inde, Roumanie, Royaume Uni).
- Effectuer une veille juridique et des notes d'informations sur les dernières évolutions législatives.

En fonction de vos compétences, vous pourrez également participer à l'ensemble des missions du programme de conformité à l'échelle du groupe.

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac + 5 Master 2 en Droit du Numérique

Langues : Anglais courant

Compétences particulières : Maitrise des outils Microsoft 365 (Word, Ppt, Excel, Sharepoint, Sway, Forms, etc.)

Aptitudes relationnelles : Motivé.e et rigoureux.se vous souhaitez développer votre expertise au sein d'une équipe dynamique et bienveillante.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Industrie**
Métier : **Analyste / Achat**
Lieu : **Montigny Le Bretonneux (78)**
Type de contrat / durée : **Stage 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28208**

Stage – Analyste De La Performance - Achats Indirects / Mobilité F/H

Notre offre

Dans le cadre du développement du pôle achats indirects/mobilité, nous recherchons un(e) analyste de la performance achats indirects/mobilité afin de mettre en place les outils d'évaluation de la performance (KPI, Tableaux de bord) et d'analyser les données recueillies. Vos analyses orienteront les actions de l'équipe avec l'objectif d'optimiser la performance du service.

Au sein d'une équipe de 7 collaborateurs, vous serez à travailler avec chacun de façon à allier leur expertise terrain et votre vision analytique.

Vos principales missions seront de :

- Recueil de données et analyse
- Mise en place d'outils automatisés (tableaux de bord, définition des KPI)
- Préconisation d'actions en lien avec les outils déployés et vos analyses

Environnement Technique :

- Environnement : Achats indirects / Mobilité (Travel/Flotte auto)
- Logiciels/Outils : Excel (avancé)

Profil recherché

Formations / Écoles : Ecole de commerce, Master 1 ou 2

Langues : Français (courant), anglais (intermédiaire)

Compétences particulières : Esprit analytique, capacité à faire le lien entre les données

Aptitudes relationnelles : Dynamisme, esprit d'équipe, capacité d'écoute, force de proposition, autonomie

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com



Secteur d'activité : **Industrie**
Métier : **Recrutement / Marketing / Data**
Localisation : **Montigny le Bretonneux (78)**
Contrat : **Stage – 6 mois**
Ref site carrière : **2023-27999**

Stage – Data Analyst Talent Marketing F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes Talent Acquisition France d'Expleo, vous interviendrez en tant stagiaire sur la création, la mise en place et le suivi d'actions de sourcing et attractivité candidats.

Dans ce cadre, vous participerez à l'analyse de nos données de recrutement via l'ATS, vous permettant d'adapter notre stratégie de sourcing et de chasse en améliorant notre attractivité en fonction des profils recherchés.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour assurer votre intégration et le déploiement du projet.

Vos principales missions seront les suivantes :

- Identification des persona pour les rôles et les compétences prioritaires d'Expleo
- Identification, quantification et définition des stratégies d'adressage des viviers de talents cibles en France et à l'international
- Mise en place de scripts de communication pour assurer les meilleures conversions des talents ciblés
- Participation à la création de contenus (audios et vidéos) mettant en avant les avantages concurrentiels d'Expleo
- Animation de communautés de candidats
- Harmonisation des communications mettant en avant les opportunités d'emplois sur les réseaux sociaux

A l'issue du stage vous pourrez développer, implémenter et créer le contenu d'une stratégie digitale d'acquisition de talents dans un environnement concurrentiel, à la pointe de l'innovation et en constante évolution.

Profil recherché

Formations / Écoles : Vous préparez un Bac +5 avec une spécialisation en marketing digital, data analytics et/ou RH

Langues : Français et Anglais

Compétences particulières : Outils de création et diffusion de contenu (dont canva), google analytics (ou autres SEO)

Aptitudes relationnelles : Excellentes aptitudes relationnelles, créativité, rigueur, esprit de synthèse et d'analyse, autonomie

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com

(expleo)

Think bold, act reliable*

expleo.com

* Osons l'audace, créons la confiance