

Parcours spécifique – QLS Structure

PRG0029FR002

Formation inter-entreprise intra-entreprise

EXPLEO s'est engagé depuis 2022 dans une démarche RSE à l'initiative de la Direction et sous l'impulsion de nos clients AIRBUS et ATR.

En lien avec notre stratégie de transition écologique et numérique, notre souhait est de pouvoir accompagner nos clients dans ces démarches en contribuant par l'intermédiaire de formations d'Inspecteur Qualité de nos salariés, à apprendre toutes les techniques et apprentissages des nouvelles technologies. Cette formation permet aux utilisateurs d'appréhender les nouvelles technologies de production industrielle par l'utilisation de Pc Tablette, Smartphone (démarche de dématérialisation des process et sécurisation des données), de logiciels numériques et de systèmes avancés de communication.

Nos activités d'inspection qualité contribuent également à l'effort consenti par Airbus et ATR à produire des avions comme l'A350 et l'A321 plus vert dont l'empreinte carbone est réduite, en utilisant des pratiques opérationnelles éco-responsables pour minimiser l'impact environnemental tel que la réduction drastiquement du volume de Non-conformité qualité dans le processus industriel de nos clients.

Ces initiatives témoignent de l'engagement envers une aviation plus durable.



Objectifs pédagogiques de la formation :

Le stagiaire sera capable :

- D'expliquer le savoir-faire du contrôle qualité, "l'œil du QLS", et de mettre en place le processus adéquat lors de la découverte d'une non-conformité.
- De contrôler et attester la conformité du montage, de l'assemblage réalisés sur la structure avion par rapport aux exigences en vigueur



Domaine : Production



Public visé : Technicien QLS



Prérequis : BAC +2 ou 2 ans minimum d'expérience professionnelle en production



Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement : Exposé théorique, travaux pratiques e-learning commentés



Evaluation et suivi des acquis : Test final de validation des acquis



Sanction de la formation : Feuille de présence, Certificat de réalisation.

Renseignement : secretariat-sdc@expleogroup.com
Site web : <https://expleogroup.com/fr/skills-development-center>
Référént Mission Handicap : missionhandicap@expleogroup.com

Tél : +33 (0)5 34 39 56 20

Tél : +33 (0)5 34 39 56 01



Tarif :

Pour formation interne uniquement – Tarif à définir avec le service concerné en fonction des règles du groupe



Durée :

35 heures



Effectif :
(min et max)

Session de 6 à 12 stagiaires



Lieu de la formation
(présentielle) :

SDC Toulouse

Formation distancielle : Non



Modalités et délai :

Inscription jusqu'à 7 jours avant la formation.



Accessibilité aux
Personnes en Situation
de Handicap :

Formation adaptable en fonction du handicap, nous contacter 15 jours avant le début de la formation.



Indicateurs :

Taux de satisfaction apprenant : 93 %

Taux d'abandon à l'initiative de l'apprenant : 0 %



Programme de la formation : QLS structure

□ Module 1 - Structure avion et différents assemblages

Le stagiaire sera capable d'identifier les zones avion d'intervention et les éléments de structure associés

□ Module 2 – Les matériaux sur avion

Le stagiaire sera capable d'expliquer les caractéristiques des différents matériaux et d'identifier les risques liés à leur montage/assemblage

□ Module 3 – Les outils du QLS structure

Le stagiaire sera capable d'expliquer les principaux outils de l'assembleur/monteur structure d'utiliser les principaux outils de mesure associés.

□ Module 4 – Lecture de plan

Le stagiaire sera capable de lire les différents types de plan structure et les BOM (plan classique et 3D)

□ Module 5 – Principes de perçage & alésage

Le stagiaire sera capable d'expliquer les principes de perçage et d'alésage sur pièce simple et sur assemblage

□ Module 6 – Les tolérances d'ajustement

Le stagiaire sera capable de mesurer des alésages et de vérifier la conformité par rapport au plan.

□ Module 7 – Les fixations

Le stagiaire sera capable d'identifier les principales fixations utilisées en aéronautique et d'en expliquer le principe d'inspection

□ Module 8 – Installation Lockbolt & hilité

Le stagiaire sera capable Identifier les défauts de pose des différentes fixations

□ Module 9 – Le rivetage

Le stagiaire sera capable d'identifier les différents types de rivets et leur montage puis en expliquer le principe d'inspection

□ Module 10 – Les relevés de défauts sur panneau

Le stagiaire sera capable d'identifier les défauts dans une zone avion

□ Module 11 – Rédaction de dérogation

Le stagiaire sera capable de reformuler/regrouper les défauts et rédiger correctement les NC/dérogations

Renseignement : secretariat-sdc@expleogroup.com

Tél : +33 (0)5 34 39 56 20

Site web : <https://expleogroup.com/fr/skills-development-center>

Référent Mission Handicap : missionhandicap@expleogroup.com

Tél : +33 (0)5 34 39 56 01