

Bac Pro

AÉROSTRUCTURE

**Sous Contrat
d'Apprentissage**

TECHNICIEN AÉROSTRUCTURE

Le **Technicien Aérostructure** est un spécialiste de l'assemblage et de la réparation des éléments de structure des aéronefs. Il exerce ses compétences principalement dans le domaine des matériaux métalliques et composites au sein d'entreprises de construction ou de maintenance des aéronefs.

Le **Technicien Aérostructure** exerce ses activités professionnelles au sein d'une équipe technique pluridisciplinaire et hiérarchisée. Il doit respecter les consignes garantissant la qualité et participer à la démarche de prise en compte des facteurs humains de l'entreprise. Il travaille en étroite collaboration avec le service contrôle.

La langue internationale lue et écrite est l'Anglais technique simplifié.

**C'est le Spécialiste de l'assemblage et de la réparation
des éléments de structure des aéronefs.**

Sa fonction conduit à :

- Réaliser des inspections et d'évaluer des défauts et/ou des dommages sur la structure,
- Déposer - démonter - découper des parties de structure endommagées ou à transformer,
- Fabriquer ou adapter des pièces simples en matériaux métalliques et/ou composites,
- Effectuer des réparations structurales complexes ou reconfigurer tout ou partie de l'aéronef avec des éléments en matériau métallique et/ou composite, en tenant compte des procédures préconisées par le constructeur,
- Effectuer des opérations de montage et assemblage d'aéronefs, ou de sous-ensembles structuraux d'aéronef en matériau métallique et/ou composite,

Il peut être conduit à :

- Fabriquer des pièces chaudronnées de formes évolutives ou complexes et à assurer le formage de panneaux ou revêtements (du fuselage, de voilure ...)
- Fabriquer en autonomie, mais en suivant des procédures, des pièces composites complexes à partir d'un outillage ou d'un modèle et à réaliser l'outillage par surmoulage.

Sa formation au CFAI :

- Technologie des Aéronefs
- Technologie des Matériaux
- Assemblage - Montage
- Réglementation Aéronautique
- Outils et processus de communication
- Economie et Gestion
- Mathématiques - Sciences physiques
- Français - Histoire Géographie
- Langue vivante Anglais
- Education Artistique
- Education Physique et Sportive
- Hygiène - Prévention - Sécurité

Niveau d'accès :

- Titulaire du BEP ROC SM
- Titulaire d'un BEP industriel , classe de 1^{ère}
- Titulaire d'un CAP filière Aéronautique

Durée : 24 mois

Alternance : 1 semaine en entreprise
1 semaine au CFAI

ZAC de Trigance - 8 Chemin de Capeau
13800 ISTRES