

Mission

Dans la Construction aéronautique il/elle ajuste, assemble les pièces métalliques et composites de la cellule (structure de l'aéronef : fuselage, ailes, nacelles...). Il/elle monte et vérifie les systèmes mécaniques et électriques équipant la cellule :

- Il/elle prend connaissance du dossier de fabrication, effectue l'inventaire de toutes les pièces primaires et ingrédients qui constituent la cellule
- Il/elle positionne les pièces les unes par rapport aux autres
- Il/elle vérifie et assure les accostages
- Il/elle réalise sur les pièces les opérations de perçage, alésage, fraisage, taraudage des trous pour poser les fixations
- Il/elle ébavure les pièces
- Il/elle réalise l'assemblage des pièces en posant tous types de fixations (rivets mécaniques, rivets à écraser, vis et fixations spéciales...)
- Il/elle assure l'étanchéité de l'ensemble
- Il/elle réalise la métallisation et la vérifie
- Il/elle monte et vérifie les systèmes mécaniques et électriques équipant la cellule
- Il/elle contrôle la qualité des opérations effectuées, détecte les anomalies et réalise les corrections nécessaires

Compétences requises

- Connaître les différents procédés d'ajustage et d'assemblage des pièces
- Utiliser des outils à main ou des machines-outils classiques pour ajuster / assembler les pièces
- Choisir l'outillage adapté aux différentes opérations
- Utiliser les instruments de mesure adéquats
- Lire un plan et appliquer avec rigueur les instructions de travail
- Lire l'anglais technique
- Suivre des processus logiques et méthodologiques stricts
- Faire preuve d'habileté gestuelle et de dextérité
- Maintenir une attention liée aux contrôles de précision
- Travailler et communiquer en équipe
- Etre disponible : possibilité d'horaires décalés

Formation

- CAP Mécanicien(ne) Cellule aéronef
- Bac professionnel aérostructure
- CAP, BEP, Bac professionnel industriel, STI ou expérience professionnelle industrielle (même un stage) notamment en structures métalliques, microtechniques, productique mécanique, soudage, métallerie, serrurerie, menuiserie, ébénisterie avec une formation donnée par l'entreprise (CQPM ou Titre AFPA cités ci-dessous)
- Titre de l'AFPA de Monteur de Structures d'Aéronefs
- Titre AFPA de Technicien Aérostructures
- Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie (CQPM) d'Ajusteur Monteur Structures Aéronefs
- Qualifications aéronautiques de l'Armée sur la cellule

Environnement de travail

- Entreprises de construction aéronautique : notamment avionneurs et leurs sous-traitants
- Travail en atelier sur une partie de la cellule (tronçon de fuselage)
- Travail en hangar sur aéronef (intégration finale de l'aéronef)

Évolution

- Il/elle peut évoluer vers les Bureaux Techniques, l'Industrialisation, la Gestion de Production
- Il/elle peut évoluer vers les fonctions de Contrôleur, Chef d'Equipe
- Il/elle peut évoluer vers d'autres postes selon la mobilité interne



NORMANDIE AEROSPACE

Technopôle du Madrillet
745 avenue de l'Université - Bâtiment CRIHAN
76800 Saint-Etienne du Rouvray
T +33 (0)2 32 80 88 00
www.nae.fr