

CQPM AASA Ajusteur Assembleur Structures Aéronefs

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

AFPI INSERTION POITOU
CHARENTE
17 AFPI INSERTION
05.16.60.25.95
afpi-insertionpc17@fi-pc.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarie(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier
Tests
Entretien

Niveau d'entrée requis :

Niveau Préqualification (Niveau 2 européen)

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

Niveau 3ème des collèges Tout public avec ou sans expérience en assemblage mécanique
Expérience dans une entreprise industrielle souhaitée

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Le travail de l'ajusteur assembleur de structures aéronefs consiste à assembler des éléments de structures composées de différentes couches de matériaux qui peuvent être métallique, composite ou hybride. Il réalise des opérations d'ajustage, perçage, alésage, ébavurage, application de produits de protection, pose de fixations aéronautiques sur des épaisseurs variables.

Contenu et modalités d'organisation

Préparer son poste de travail Réaliser un usinage par enlèvement de matière (perçage, alésage, taraudage, fraisage, lamage, métallisation, ébavurage, chanfreinage) sur un ensemble métallique, composite ou hybride Ajuster les portées d'un élément sur une structure suivant ou plusieurs plans Réaliser un assemblage par boulonnage et rivetage Rendre compte de son activité Technologie aéronautique o Acculturation aéronautique (types d'aéronefs, pourquoi ça vole, parties de l'avion, etc.) o Les structures aéronautiques (voilure, fuselage) o Les familles de matériaux et leurs domaines d'utilisation o Les traitements thermiques Lecture de plans Qualité et amélioration continue o Incidents et causes principales de non-qualité o Les enjeux de la traçabilité en aéronautique o Facteurs humains / Autocontrôle Métrologie Hygiène, sécurité, prévention des risques Organisation de la production Préparation des assemblages o Perçage, alésage, fraisage o Ajustage o Métallisation o Retouche de protections des éléments Assemblage et montage o Utilisation des mastics d'interposition o Identification des rivets et fixations o Epinglage o Rivetage (rivets à bouteroler, Cherry max...) o Pose des fixations (Hi-lite, Hi-lock, LGP...) o Serrage au couple o Déposes et réparations

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Mixte**

Validation(s) Visée(s)

CQP ajusteur assembleur de structures aéronefs - Niveau 3 : CAP, BEP (Niveau 3 européen)

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00113905	du 01/10/2018 au 31/12/2025	Rochefort (17)	AFPI INSERTION POITOU CHARENTE		MON COMPTE FORMATION	FPC