

Fabriquer

# AJUSTEUR MONTEUR / AJUSTEUSE MONTEUSE CELLULES AVIONS

## CONSTRUIRE DES AVIONS

Assembler les éléments de structure de l'avion et monter les différents équipements mécaniques



Voir un avion décoller et me dire que j'ai  
participé à sa fabrication, ça me rend fière !

*Des métiers pour les femmes  
et les hommes d'aujourd'hui*

## LE MÉTIER

## Ajusteur monteur / Ajusteuse monteuse cellules avions



- Réaliser l'assemblage de sous-ensembles ou d'ensembles structuraux de cellules d'aéronefs
- Assurer le montage des équipements mécaniques, métalliques ou composites
- Réaliser les diverses opérations d'ajustage, d'usinage, de réglage et de mise au point nécessaires au montage, en respectant des degrés de précision pouvant avoisiner le micron (1/1000<sup>e</sup> de millimètre)
- Utiliser des outils spécifiques tels que : aléseuse, perceuse, visseuse, butées micrométriques...
- Assurer l'étanchéité des zones assemblées et effectuer des opérations de traitement de surface
- S'assurer, par autocontrôle, de la conformité des ensembles par rapport au dossier de fabrication

## L'ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

- Le métier s'exerce en atelier, sur chaînes de montage et parfois sur chantier
- Le métier s'exerce au sein d'une équipe et en relation avec les préparatrices de fabrication, les agents du bureau d'études, du bureau des méthodes, les dessinateurs-trices
- L'organisation de l'entreprise implique la pratique d'horaires normaux ou postés



## COMPÉTENCES ET QUALITÉS

- Savoir lire et interpréter des plans, documentations techniques, nomenclatures...
  - Connaître les techniques d'ajustage et d'assemblage des cellules d'aéronefs
  - Maîtriser les techniques de mesure et de contrôle et savoir utiliser les outils adéquats
  - Connaître l'anglais technique
  - Avoir des connaissances en traitement de surface et en étanchéité
  - Savoir utiliser les outillages manuels ou automatiques en fonction du travail à effectuer
  - Respecter les exigences en termes de qualité, de sécurité et d'environnement
- › Faire preuve de précision et de polyvalence › Savoir travailler en équipe

## FORMATIONS

initiale, continue, apprentissage, alternance

**CAP** Mécanicien Cellules d'Aéronefs  
**BAC PRO** Aéronautique option Mécanicien Systèmes Cellules  
Technicien Aérostructure

[www.onisep.fr](http://www.onisep.fr)

**CQPM** Ajusteur monteur de structures aéronefs

[www.cqpm.com](http://www.cqpm.com)

**ÉVOLUTION PROFESSIONNELLE** vers l'encadrement d'atelier ou les services techniques

[www.cariforef-mp.asso.fr](http://www.cariforef-mp.asso.fr)