

Chaudronnier·ère aéronautique

Mission

Le/la chaudronnier·ère fabrique des pièces aéronautiques (pièces primaires de structure, de moteurs...) en mettant en forme des tôles, profilés, tubes en alliage d'aluminium, titane ou acier inox. Il/elle utilise des outils à main et machines à commandes numériques.

Activités

- A partir de plans, schémas ou pièces modèles, modéliser les pièces en 3D sur ordinateur
- Exécuter les traitements thermiques adaptés aux matériaux utilisés et à la mise en forme recherchée
- Mettre en forme les matériaux (pliage, cambrage, étirage, cintrage, emboutissage, rétreint = modelage au marteau de (une plaque, un tube)..) à l'aide de machines (plieuse, cintruse...) ou manuellement (maillet, batte...)
- Assembler les différents éléments fabriqués par jointage, soudage, rivetage, collage
- Contrôler la pièce (dimensions, forme, état de surface, état thermique)
- Détecter les anomalies et effectuer les retouches nécessaires
- Renseigner les données de traçabilité et de contrôle

Compétences & Qualités

- Connaître les techniques de transformation des matériaux métalliques légers
- Définir des développés de pièces par calcul ou traçage, se représenter les volumes dans l'espace
- Utiliser des outils manuels (pointe à tracer, règle, maillet..), des machines appropriées (cisaille, plieuse, cintruse...) et des logiciels de Traçage Assisté par Ordinateur (TAO), de Dessin Assisté par Ordinateur (DAO)
- Être précis·e, rigoureux·se et avoir une bonne maîtrise gestuelle pour respecter les tolérances demandées

Conditions d'exercice

L'activité s'exerce en atelier dans les entreprises de l'"Industrie aéronautique et spatiale" (avionneurs, hélicoptéristes, motoristes, équipementiers, entreprises spécialisées dans le spatial, les missiles) et s'effectue en horaires classiques ou décalés Elle nécessite le port d'équipements de protection individuelle (chaussures de sécurité, gants...) Pour les horaires décalés : Permis B et véhicule, ou moyen de transport souhaités

Formation

- CAP réalisations industrielles en chaudronnerie ou CAP soudage option chaudronnerie
- Bac professionnel technicien en chaudronnerie industrielle
- Certificat de spécialisation (ex Mention complémentaire) technicien en chaudronnerie aéronautique et spatiale
- Titre professionnel du ministère du Travail de chaudronnier aéronautique
- Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie de chaudronnier aéronautique

Pour trouver votre formation, rendez-vous sur :

Évolution

Le/la chaudronnier·ère peut devenir chef·fe d'équipe, contrôleur·euse qualité, préparateur·rice méthodes ou intégrer d'autres activités selon la mobilité interne.

Accès à l'emploi

Retrouvez toutes les offres d'emploi sur le site de référence du secteur : [Aeroemploiinformation](#) |

Retrouvez toutes les entreprises : [L' Aéro-Recrute](#)