# 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, cintreuse…) 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, cintreuse…) 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 entreprises : L'Aéro Recrute - Rejoignez une industrie d'excellence