

**Acier, cuivre, aluminium, laiton : il/elle façonne les pièces de métal pour leur donner forme... Il/elle travaille à la main, avec une précision d'artisan, mais aussi à l'ordinateur (vision 3D).**

## Activités

- Réaliser des structures métalliques à partir de plans
- Modéliser les pièces en 3D sur ordinateur
- Effectuer les assemblages, dans le respect des exigences qualité, sécurité et environnement
- Contrôler les pièces

## Compétences

- Lecture de plans, traçage en développé
- Connaissance des techniques de soudage, découpage et traçage
- Maîtrise d'outils manuels, de machines et d'outils informatiques
- Bonne connaissance des matériaux utilisés
- Maîtrise des techniques d'usinage
- Connaissance de logiciels CAO, DAO, TAO

## Accès au métier

Ce métier est accessible avant le bac avec un CAP Réalisation en Chaudronnerie Industrielle et au niveau bac avec un Bac Pro Technicien en chaudronnerie Industrielle, un titre professionnel agent de fabrication d'ensembles métalliques ou un titre professionnel chaudronnier.

La formation peut se compléter à Bac+2 avec un BTS Conception et Réalisation en chaudronnerie Industrielle ou Etudes et Réalisation d'outillages des matériaux.

Plusieurs certifications permettent d'accéder à ce métier par la formation continue ou la VAE :

- CQPM Chaudronnier d'Atelier
- CQPM Chaudronnier aéronautique
- CQPM Technicien en chaudronnerie et tuyauterie
- CQPM Chaudronnier Polyvalent

Un ou plusieurs Certificat(s) d'Aptitude à la Conduite En Sécurité -CACES- conditionné(s) par une aptitude médicale à renouveler périodiquement est (sont) requis.

## Domaines d'activités

Fabrication - Assemblage

## Perspectives d'évolution

Chef d'atelier  
Chef d'équipe  
Dessinateur industriel  
Projeteur  
Technicien méthodes

## Métiers avoisinants

Animateur d'équipe autonome  
Opérateur-régleur  
Opérateur de production  
Tuyauteur industriel

## Secteurs d'activités

- Automobile
- Aéronautique et spatial
- Naval
- Ferroviaire
- Mécanique
- Métallurgie
- Electrique, Electronique, Numérique, Informatique
- Equipements énergétiques

## Environnement de travail

- Travail en équipe, en lien avec les autres services de l'entreprise
- Port d'équipements de protection individuelle requis
- En atelier et/ou sur chantier