

# ■ Métallier

2<sup>ème</sup> année de formation possible en contrat d'apprentissage



Souder - Plier - Poser - Meuler

*J'aimerais travailler les métaux pour réaliser des ouvrages*

Les qualités nécessaires

*Créativité, précision, rigueur, esprit méthodique,  
goût de la technologie*

## ■ Métallier

### Durée de la formation

2 ans

### Débouchés professionnels

Le métallier travaille les métaux ou des matériaux de synthèse et leur donne la forme voulue.

Il peut produire toutes sortes d'ouvrages :

- menuiserie métallique : charpentes métalliques, cloisons, vérandas, escaliers, passerelles ;
- construction métallique : ossature des bâtiments, ponts, pylônes ;
- serrurerie : fermetures, serrures, portes blindées, gaines d'ascenseur, clôtures ;
- mobilier, objets de décoration : ferronnerie d'art, ouvrages d'agencement.

Pour mettre en œuvre une fabrication le titulaire du CAP doit être capable de :

- analyser le dossier technique : plans d'exécution, schémas, croquis, fiches fournisseurs,
- choisir les moyens, installer la matière, les outils,
- usiner les pièces, les mettre en forme par pliage, cintrage ou forgeage,
- réaliser le montage-assemblage de l'ouvrage, en soudant ou en utilisant vis, rivets, boulons ou colles.

Il peut aussi intervenir sur le chantier pour participer à la pose de l'ouvrage : charpentes, scellage des huisseries et des châssis métalliques.

Il utilise des outils à main comme l'enclume, le marteau, la pointe à tracer ou la lime mais aussi des machines, souvent programmables : tronçonneuse à disques, poinçonneuse, perceuse, appareils à souder.

Il trouve à s'insérer en PME de serrurerie-métallerie ou du bâtiment.

Les emplois correspondent aux trois domaines d'activités de l'entreprise : fabrication en atelier ; pose sur chantier, entretien, service après-vente, maintenance.

Exemple(s) de métier(s) : charpentier/ière métallique (monteur/euse en charpente métallique, monteur/euse assembleur/euse en constructions métalliques, monteur/euse en structures métalliques), machiniste constructeur ou plateau (machiniste de plateau, machiniste constructeur), serrurier/ière-métallier/ière (serrurier/ière, métallier/ière)

### Contenu de la formation

#### Enseignement professionnel

Etude et réalisation d'installations électriques  
Technologie  
Traçage industriel  
Fabrication d'un ouvrage  
Dessin industriel  
Prévention, Santé, Environnement (P.S.E.)

#### Enseignement Général

Français, Histoire, Géographie, Education morale et civique  
Mathématiques  
Physique - Chimie  
Langue vivante  
Arts appliqués et culture artistique  
Education physique et sportive

- Enseignements généraux articulés avec les enseignements professionnels, grâce à de la co-intervention de professeurs
- Réalisation d'un chef d'œuvre pour chaque élève
- Accompagnement personnalisé et une aide à la poursuite d'étude ou à l'insertion professionnelles

### Périodes de Formation en Milieu Professionnel (PFMP)

14 semaines sur le cycle de 2 ans

### Poursuite d'études

Le CAP débouche sur la vie active mais il est possible, à certaines conditions, de poursuivre des études :

- en 1 an vers les MC Métallerie, MC Opérateur-régleur sur machines à commande numérique
- en 2 ans vers les bacs pro Bâtiment : métal, aluminium, verre et matériaux de synthèse
  - bac pro Réalisation d'ouvrages chaudronnés et de structures métalliques ou le BP Serrurerie-métallerie