

## Serrurerie, métallerie

# Serrurier Métallier

**CAP** - Formation Diplômante **de Niveau V** -

Informations	Public	Cadre de financement
> Durée De 420 h à 840 heures en 12 mois à 24 mois. > Apprentissage & Formation continue	> Tout public à partir de 16 ans ou après la 3e	> Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation, Plan de formation, CIF

### Prérequis

Aptitude physique.

Vision dans l'espace.

Sens de l'esthétique et dextérité.

### Informations sur le métier

#### Contenus

- Les métaux, les métaux ferreux, acier, inox et les métaux non-ferreux, aluminium.
- Les différents procédés de soudures : à l'ARC, à électrode enrobée, Mig (métal inerte gaz), Mag (métal actif gaz), Tig (tungstène inerte gaz), OA (oxyacétylénique).
- Les différentes positions de soudure et leur représentation schématique sur un plan : les positions montantes, descendantes, en corniche, à plat, semi-montante, semi descendante, en plafond, en angle?
- Technologie des matériels, description des postes branchement électrique, choix des matériels des électrodes et du type d'enrobage.
- Réglage en fonction de la position et des épaisseurs des tuyauteries et des supports.
- Travaux pratiques : souder en utilisant tous les procédés, exercices de soudures sur différents ensembles. Souder tuyauterie, fer plat, cornière, fer U à l'établi et en position.
- Analyses évaluation des soudures, déformations, causes, remèdes
- Organisation du poste de travail, respect de la sécurité lors des travaux d'oxydé coupage, meulage et soudage.
- Échafaudage et travaux en hauteur R408.
- Sauveteur secouriste du travail (SST).
- Prévention des Risques liés à l'Activité Physique (PRAP).
- Enseignement général.
- Prévention sécurité, environnement.

### Méthode pédagogique

Alternance, 1/3 temps centre de formation, 2/3 entreprise.

Ou formation professionnelle continue modulaire. Cours théoriques et pratiques.

### Évaluation

Examen final. Diplôme de Niveau V.

### Évolution possible

Suivre une mention complémentaire Soudure.

Préparer le CAP Ferronnerie.

Préparer un diplôme de niveau 4, BP Serrurier-Métallier.

**S'inscrire à cette formation :**

**TOULOUSE**

Tél : 05 62 47 41 77

10-12, rue Agricole Perdiguier

31830 PLAISANCE-DU-TOUCH