



# Menuiserie métallique

## Définition de la profession

Réalisation, en métal, d'ouvrages de second œuvre, dans le bâtiment ; ces ouvrages eux-mêmes. Spécialisé dans le travail des métaux, le menuisier métallique applique les procédés de fabrication, de boulonnage, de soudage, de gréage et d'assemblage de composantes structurales telles que des poutres, des colonnes et des poutrelles, ainsi que des éléments architecturaux tels que les escaliers, les balcons, les garde-corps, les clôtures, etc.

## Conditions générales d'exercice

L'activité de cet emploi/métier s'exerce sur des chantiers (neuf, rénovation) au sein d'entreprises du bâtiment (second œuvre) parfois en contact avec des clients.

Elle peut s'exercer les fins de semaine et les jours fériés.

Elle peut s'effectuer en hauteur et impliquer le port de charges.

Le port d'équipements de protection (chaussures de sécurité, gants, harnais, ...) est requis.

## Conditions d'accès au métier

Cet emploi/métier est accessible avec un CAP en construction métallique. Il est également accessible sur expérience professionnelle sans diplôme particulier. Un diplôme de niveau Bac+ Ingénieur des constructions métallique peut être demandé pour les postes d'encadrement d'équipe

## Compétences techniques de base

Connaissances des métaux et matériaux

- Connaissances des techniques et des machines
- Lecture de plan industriel
- Maîtrise du dessin technique
- Connaissance des règles de sécurité
- Traçage et utilisation de logiciels T.A.O
- Mathématiques appliquées
- Mécanique appliquée et résistance des matériaux
- Outils informatiques
- Règles d'hygiène, de santé et de sécurité au travail
- Communication sur chantier
- Manutention, levage, gestes et postures

## Compétences associées

Electricité

Automatisme

Domotique

Caractéristiques des profilés

Manipulation d'objets fragiles

## Compétences associées

Electricité

Automatisme

Domotique

Caractéristiques des profilés

Manipulation d'objets fragiles

## Capacités liées à l'emploi



Aptitude au dessin.

Lecture de plan.

Prise de mesures, d'aplomb et de niveau.

Maîtrise du travail du métal.

Menuiserie : bois, aluminium, PVC.

Montage de pièces mécaniques (fermetures, ouvrages en métal, menuiserie, etc.).

Connaissances en isolation phonique et étanchéité.

### **Conditions d'accès au métier**

Installer une serrure et des accessoires de fermeture

Poser un blindage de porte ou de volet

Réaliser un raccordement électrique de fermeture menuisée automatisée

Installer un équipement électronique

Programmer une télécommande

Automatiser un système de fermeture menuisée existant

Réaliser des relevés dimensionnels sur site

Établir une commande

Réaliser des éléments menuisés sur mesure

Assembler des poteaux et des tringles

Fixer des poteaux et des tringles aux éléments maçonnés

Préparer un produit pour son transport ou son stockage

Coordonner l'activité d'une équipe