



BP MÉTALLIER

Les prérequis

BP en 24 mois

- ▶ CAP Serrurier Métallier
- ▶ CAP Ferronnier d'Art

BP en 12 mois

- ▶ BAC PRO Ouvrage Bâtiment :
Métallerie

Descriptif du métier

Les bases du métier du BP Métallier reposent sur la transformation des métaux ferreux et non ferreux, en barres mais aussi en feuilles. Le serrurier métallier emploie également les matériaux de synthèse comme le PVC. Déjà, il se prépare à travailler sur les matériaux composites comme le carbone.

Son activité

- Réfléchir à la conception et à la réalisation de tout type d'ouvrages métalliques
- Déterminer les meilleurs moyens de fabrication (technique de soudage, de débit et d'usinage)
- Diriger les processus de fabrication et de pose
- Analyser les moyens matériels nécessaires à la mise en œuvre sur chantier
- Maîtriser la réglementation et la conception des escaliers
- Maîtriser les outils informatiques liés à la DAO (Dessin assisté par ordinateur)
- Prendre en compte les enjeux énergétiques et environnementaux dans le choix des nouveaux matériaux

Son environnement

La serrurerie métallerie fait partie des quelques professions du Bâtiment dont l'activité se partage entre deux sites :

- L'atelier pour la fabrication,
- Le chantier pour la pose, la rénovation, l'entretien, la maintenance.

Cette profession demande par conséquent des professionnels possédant de bonnes connaissances de base permettant d'évoluer dans ces deux lieux de travail avec une maîtrise technique identique. En fait, la diversité des ouvrages, pouvant être réalisés par les entreprises, impose une adaptabilité importante.

Sa formation

Elle permet d'obtenir *le Brevet Professionnel de Métallier*.

- **Enseignement général**
 - Mathématiques
 - Sciences
 - Expression française et ouverture sur le monde
 - Anglais

- **Enseignement professionnel**
 - Etude, préparation et suivi d'un ouvrage
 - Etude de réalisation et mise en œuvre

Ses compétences

- Géométrie,
- Mathématiques
- Dessin de construction en serrurerie métallerie
- Méthodes de choix des techniques
- Normes de mise en œuvre des matériaux, d'utilisation des matériels et outillage de fabricant, manutention, levage
- Connaissance des normes et règles d'hygiène, de sécurité et de protection de la santé

Et après...

- ▶ **CAP Ferronnier d'Art**
- ▶ **BAC PRO Ouvrage Bâtiment : Métallerie**