

# Serrurier / Serrurière Métallier / Métallièr



Le serrurier- métallier travaille les métaux ferreux (aciers, inox...) et les métaux non ferreux (aluminium, cuivre et leurs alliages comme le laiton...). Il emploie également des matériaux de synthèse comme le PVC, et des matériaux composites comme le carbone. Il trace des formes sur le métal et la découpe. Il s'occupe ensuite de la mise en forme des pièces par pliage, puis il les assemble.

Le serrurier-métallier intervient sur les bâtiments pour construire, protéger et embellir.

- Il construit des locaux (charpente métallique, couverture acier...),
- protège les habitations (fermetures, serrures, blindages, appareils liés à la domotique...).
- Il intervient pour augmenter le confort des habitations par l'installation des dispositifs de changement de niveau (ascenseurs, rampes, escaliers...), ou des protections solaires (dans ce cas, la notion de motorisation fait partie intégrante de son travail)
- Enfin, il fait de l'agencement de magasins ou de devantures, et réalise parfois des travaux architecturaux urbains (pyramide du Louvre...).
- Les ferronniers d'art, véritables artistes, créent ou rénovent des œuvres de fer forgé : grilles, balcons, portails, rampes d'escaliers... et en assurent l'entretien.

## ■ DES QUALITÉS PRÉCISES :

- Aptitudes physiques : robustesse, équilibre (pour le charpentier métallique)
  - Aptitude à visualiser dans l'espace et en perspective
  - Sens de la précision
  - Aptitudes au dessin et à la créativité

## ■ DES FORMATIONS QUALIFIANTES SPÉCIFIQUES :

*PARMI LES DIPLÔMES :*

### Niveau V :

- CAP Serrurier- Métallier / CAP Constructeur d'ouvrages du bâtiment en aluminium, verre et matériaux de synthèse / CAP Ferronnier
- BEP Techniques des métaux, du verre et des matériaux de synthèse du bâtiment
- Mention complémentaire (niveau V) Soudage

### Niveau IV :

- Brevet Professionnel Serrurerie Métallerie / Brevet Professionnel Construction d'ouvrages du bâtiment et aluminium, verre et matériaux de synthèse
- Bac Professionnel Bâtiment : métal, aluminium, verre et matériaux de synthèse
- Bac Technologique Sciences et Technologies Industrielles, Génie mécanique, option structures métalliques

### Niveau III :

- BTS Constructions métalliques /
- BTS Enveloppe du bâtiment : façade, étanchéité

*PARMI LES TITRES DES CHAMBRES DES MÉTIERS :*

- Brevet de Maîtrise (niveau IV) Ferronnier

*PARMI LES TITRES PROFESSIONNELS (AFPA) :*

- Titres Métallier - Serrurier option menuiserie d'acier (niveau V) ou option pose d'ouvrage (niveau V)