SERRURIER(ÈRE) – MÉTALLIER(ÈRE)

(Métiers de la Serrurerie Métallerie)



Le serrurier métallier conçoit et réalise des ouvrages métalliques structurels ou non en réponse à des besoins, en effectuant les usinages nécessaires aux assemblages, ainsi que l'installation, la maintenance et le dépannage.

Il est également en capacité d'effectuer la mise en œuvre d'un produit prêt à l'installation. Il utilise tous types de métaux : aciers, aciers inoxydables, aluminium, alliages divers (laiton, bronze, corten,...), ainsi que des éléments associés (miroiterie/toile, stores/fermetures, ...) pour réaliser et/ou installer différentes catégories d'ouvrages.

Il s'assure que les travaux soient réalisés dans les standards de qualité et de sécurité définis entre l'artisan et le client et dans le respect des normes et de la réglementation en vigueur, Leurs activités peuvent être constituées de différentes combinaisons entre les activités liées à la conception des ouvrages, leur fabrication et leur installation, leur maintenance et leur entretien. Il peut également intervenir sur des activités annexes aux éléments métalliques qu'il fabrique et qu'il installe comme l'installation et l'entretien de systèmes de fermeture, serrures, fenêtres, ou encore l'installation et la maintenance d'équipements motorisés et connectés, etc. Il utilise de manière croissante les outils numériques dans le cadre de leurs activités.

Les activités des entreprises relèvent de quatre grandes familles :

- la fabrication et/ou l'installation de menuiseries métalliques,
- la fabrication et / ou l'installation et dans l'entretien de fermetures,
- la fabrication et / ou l'installation de structures métalliques,
- la maintenance et le dépannage de fermetures et ouvrages métalliques divers.

Certaines entreprises intègrent dans leurs équipes une fonction études.



CONDITIONS ET ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

Le serrurier-métallier manipule des outils mécaniques et électriques et de plus en plus des machines à commandes numériques. Sur le chantier, au sein d'une équipe, il peut être amené à travailler en hauteur pour installer et fixer certains ouvrages (structures métalliques, portes et portails grandes dimensions ...).

Il adapte son activité aux évolutions numériques : programmation de produits connectés comme les serrures ou le contrôle d'accès, intégration d'ouvrage dans une maquette numérique (fermetures et portails, escaliers, ...).

LES QUALITÉS ET APTITUDES ATTENDUES

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



DEVENIR SERRURIER(ÈRE) - MÉTALLIER(ÈRE)

Après la 3ème de collège

- CAP Métallier
- Certificat de spécialisation serrurier
- CAP Menuiser aluminium verre
- Certification de spécialisation Technicien en Soudage
- CAP Ferronnier d'art
- Brevet professionnel Métallier
- Brevet professionnel Menuisier Aluminium verre
- Bac professionnel Ouvrages du bâtiment : aluminium, verre
- Bac professionnel Ouvrages du bâtiment : métallerie

Après le baccalauréat

- BTS Architectures en métal : conception et réalisation
- BTS Enveloppe des bâtiments : conception et réalisation
- Brevet des métiers d'art Ferronnier d'art

EN FORMATION PROFESSIONNELLE (DONT L'AFPA)

Titres professionnels - 1er niveau de qualification

- Menuisier Aluminium
- Métallier
- Ferronnier

Titres professionnels - Niveau BTS

- Dessinateur projeteur en construction métallique
- Dessinateur projeteur d'ouvrages de métallerie



ZOOM SUR LES ACTIVITÉS LIÉES À LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Le serrurier-métallier réalise des ouvrages sur-mesure et joue un rôle essentiel en matière d'amélioration énergétique : fermetures extérieures, baies-vitrées, vérandas, oriels, brises soleil, ...

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

- **Possibilité de se spécialiser** dans les activités suivantes : fabrication de pièces mécaniques, réparation d'ouvrages existants notamment de systèmes de fermetures motorisés, ouverture de serrures de portes.
- **Chef d'équipe ou chef d'atelier** après une expérience confirmée en fabrication et/ou en installation.
- **Dessinateur d'ouvrages** après un complément de formation adaptée (Dessin Assistée par Ordinateur, 3D, numérique).
- **Fonction de Technico-commercial :** prospecte, conseille les nouveaux clients et assure le suivi.
- **Chef d'entreprise** Serrurier-métallier après quelques années d'expérience et une formation en gestion et pilotage d'entreprise- Cf. Fiche Chef d'entreprise.
- **Métier voisin :** ferronnier, restauration de pièces anciennes sur monuments historiques, reproduction à l'identique, création de pièces artistiques, ...

Fiches ROME

F1607 - Pose de fermetures menuisées
F1502 - Montage de structures métalliques
H2911 – Réalisation de structures métalliques
B1601 – Métallerie d'art
H2502 – Management et ingénierie de production
F1106 – Ingénierie et études du BTP

RETOUR AU SOMMAIRE