



Serrurier – Métallier (SM)

CAP

Description du métier

- Les bases du métier reposent sur le **travail des métaux ferreux** (aciers, inox...) et **non ferreux** (aluminium, cuivre et leurs alliages).
- Le **serrurier-métallier travaille** à partir de **profilés** (tubes, plat, rond,...) sur tout type de construction métallique: **métallerie** (portail, balcon, rampe, escalier...), **menuiserie** (porte, fenêtre, véranda...) et **charpente** (pont, passerelle, pylône, structure de bâtiment...).
- **A partir des plans**, le serrurier-métallier **prend ses mesures** et **dessine son ouvrage**. Puis il effectue la **découpe des pièces**, qu'il **conforme** (pliage, roulage, cintrage...), **meule**, **ajuste** et **soude**. Il se rend ensuite sur le **chantier** pour procéder au montage définitif (**pose**, **installation**) des éléments. Il en assure également la **maintenance** et l'**entretien**.
- ♦ En **atelier**, le **serrurier-métallier** manie des **outils mécaniques**, mais **aussi électriques** (perceuse, poinçonneuse, tronçonneuse à disque...). De plus en plus, il travaille et ajuste les pièces avec des machines à commandes numériques.
- ♦ Sur les **chantiers**, le **serrurier-métallier** effectue la **pose**, l'**installation** et la **maintenance des pièces**, aussi bien en **intérieur** qu'en **extérieur**, **seul** ou **en équipe**.

Secteurs d'activités

- Étant donné la diversité des ouvrages fabriqués à partir des métaux, le secteur de la serrurerie-métallerie offre de nombreux débouchés dans les petites entreprises du bâtiment.
- Certains serruriers-métalliers se spécialisent dans l'une des branches de la profession: serrurerie, construction métallique, menuiserie métallique, agencement et décoration, ferronnerie d'art, menuiserie aluminium et PVC.

Contenu de la formation

	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année
Stages en entreprises	7 semaines	7 semaines
Enseignement professionnel	19h	19h
Enseignement général	15h	15h