

CAP SERRURIER MÉTALLIER

Le titulaire du CAP Serrurier Métallier travaille les métaux : l'acier, l'inox, l'aluminium, le cuivre ou le laiton..., et leur donne la forme voulue. Il peut réaliser de la menuiserie métallique (charpentes, cloisons, vérandas, escaliers) ou de la construction métallique (ossature des bâtiments, ponts, pylônes). Le serrurier métallier utilise des outils à main (enclume, marteau, pointe à tracer) mais aussi des machines (tronçonneuse à disques, poinçonneuse, perceuse, appareils à souder, machines numériques). Il réalise des ouvrages neufs ou restaure des anciens et effectue la maintenance et la réparation des ouvrages.



QUALITÉS REQUISES

- Bonne condition physique
- Respect absolu des règles de sécurité
- Initiative, autonomie
- Faire preuve de méthode et de réflexion
- Travailler avec rigueur et précision
- Bonnes relations avec le client

COMPÉTENCES ACQUISES AU TERME DE LA FORMATION

- **Analyser le dossier technique :** plans d'exécution, schémas, croquis, fiches fournisseurs.
- **Choisir les moyens, installer la matière, les outils.**
- **Usiner les pièces,** les mettre en forme par pliage, cintrage ou forgeage.
- **Réaliser le montage-assemblage** de l'ouvrage, en soudant ou en utilisant vis, rivets, boulons ou colles.
- **Intervenir sur le chantier pour participer à la pose de l'ouvrage :** charpentes, scellage des huisseries et des châssis métalliques. Il utilise des outils à main, mais aussi des machines (tronçonneuse à disques, poinçonneuse, perceuse, appareils à souder).
- **Participe à la pose de l'ouvrage.**

HORAIRES HEBDOMADAIRES

ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

	1 ^{RE} ANNÉE	2 ^E ANNÉE
Français et histoire-géographie	2h	2h
Enseignement moral et civique	1h	1h
Mathématiques et Physique-Chimie	2h	2h
Langue vivante (anglais)	2h	2h
Arts appliqués et culture artistique	1h	1h
Éducation physique et sportive	2,5h	2,5h

DOMAINES PROFESSIONNELS

Enseignement professionnel	11h	12h
Enseignements professionnels et français en co-intervention	1,5h	1,5h
Enseignements professionnels et mathématiques/science en co-intervention	1,5h	1,5h
Réalisation d'un chef d'œuvre	3h	3h
Prévention santé-environnement	1,5h	1h

ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ

FORMATION EN ENTREPRISE (EN SEMAINES)	6	8
--	---	---

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le titulaire du CAP Serrurier Métallier trouve à s'insérer dans les PME de serrurerie-métallerie ou du bâtiment. Les emplois correspondent aux trois domaines d'activités de l'entreprise : fabrication en atelier, pose sur chantier, et entretien, service après-vente, maintenance. Après quelques années d'expérience, le serrurier-métallier peut devenir chef d'équipe ou chef de chantier. Il dirige alors les ouvriers à l'atelier ou sur le chantier. S'il possède des bases en gestion et en comptabilité, il peut s'installer à son compte en tant qu'artisan.

Métiers accessibles :

- Serrurier-ère
- Constructeur-trice métallique
- Menuisier-ère métallique
- Ferronnier-ère d'art

POURSUITE D'ÉTUDES

- **BAC PRO Technicien en chaudronnerie industrielle**
- **BP Serrurerie métallerie**
- **CAP Réalisation en chaudronnerie industrielle** (en 1 an)
- **CAP Ferronnier** (en 1 an)

