



CAP SERRURIER MÉTALLIER

Le (ou la) serrurier (ière) - métallier (ière) ne façonne plus uniquement les serrures, les clés et les gonds. Il (ou elle) travaille sur tout type de construction métallique : menuiserie (porte, fenêtre, véranda...) et charpente (pont, passerelle, pylône...) où il (ou elle) intervient après les charpentiers métalliques.

Spécialisés dans la ferronnerie d'art, ces professionnels dessinent et fabriquent des balcons, des portails, des volutes, des feuilles nervurées... Ils connaissent les différents styles et l'histoire de l'art ce qui leurs permettent de collaborer, sur le chantier, avec le décorateur et l'architecte.

À partir des plans, le (ou la) métallier (ière) prend ses mesures et dessine son ouvrage. Puis, il (ou elle) effectue la découpe des pièces, qu'il (ou elle) plie, meule, ajuste et soude. Il (ou elle) se rend ensuite sur le chantier pour procéder au montage définitif des éléments. Il (ou elle) en assure également la maintenance et l'entretien.

LES ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS

Outre les enseignements généraux communs à tous les CAP (français, histoire-géographie, enseignement moral et civique, mathématiques-sciences, EPS...), l'enseignement technologique et professionnel porte sur les notions suivantes :

- techniques de fabrication et de pose des ouvrages métalliques : procédés de débit (tronçonnage, cisailage, découpage au laser etc), usinage des pièces découpées par fraisage, perçage, poinçonnage, meulage, puis assemblage par soudage, vissage, collage, etc. ;
- connaissance des matériaux : métaux ferreux (acier, inox), métaux non ferreux (cuivres, aluminium, laiton) et leurs alliages, matériaux de synthèse, produits verriers, produits composites, quincaillerie, mastics, produits de fixation, etc. Choix des matériaux, leurs contraintes d'utilisation, leur comportement en fonction des produits en contact ou des sollicitations (plâtre, ciment, température) ;
- lecture de plan d'architecte et de dossier technique de fabrication et de pose, connaissance du dessin technique et des conventions de représentation du bâtiment ;
- sécurité au travail ; contrôle qualité (mesures et contrôles pour détecter les défauts).

Epreuves du domaine professionnel :

- analyse d'une situation professionnelle (coeff. 4) ;
- fabrication d'un ouvrage simple (coeff. 9) ;
- pose, installation et maintenance d'un ouvrage (coeff. 4).

Stages en entreprise

Sous statut scolaire, la durée de formation en milieu professionnel est de 14 semaines

LES DÉBOUCHÉS

Étant donné la diversité des ouvrages fabriqués à partir des métaux, le secteur de la serrurerie-métallerie offre de nombreux débouchés. Les principaux se situent dans les petites entreprises du bâtiment. Certains 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.

Exemple(s) de métier(s):

- serrurier (ière)
- tôlier (ière)
- métallier (ière) - poseur (se)
- menuisier (ière) métallique

LES POURSUITES D'ÉTUDES

Bac pro Menuiserie aluminium-verre




Bac pro Ouvrages du bâtiment : métallerie

Bac pro Technicien en chaudronnerie industrielle

LES ÉTABLISSEMENTS EN GUADELOUPE et les taux de pression

- A Abymes, CFA de l'URMA
- A Gourbeyre, CFA Jean Belloc
- Gourbeyre, Lycée professionnel privé de Blanchet
- ◆ Lamentin, Lycée professionnel Bertène Juminer

- A Apprentissage
- ◆ Etablissement public
- Etablissement privé sous contrat

	moins de 1 candidat pour une place
	de 1 à 3 candidats pour une place
	au delà de 3 candidats pour une place
*	Non communiqué

POUR EN SAVOIR +



www.onisep.fr