

CAP Métallier

Le serrurier métallier travaille les métaux : l'acier, l'inox, l'aluminium, le cuivre ou le laiton..., des matériaux de synthèse comme le PVC, et leur donne la forme voulue. Il peut réaliser de la menuiserie métallique : charpentes métalliques, vérandas, escaliers, de la construction métallique (ossature des bâtiments, ponts, pylônes...). Il peut produire des ouvrages de serrurerie : fermetures, serrures, portes blindées, gaines d'ascenseur, clôtures... Il peut aussi fabriquer du mobilier, des objets de décoration : ferronnerie d'art (grilles, balustrades, rampes, balcons), tables, chaises... ou des ouvrages d'agencement.

Il commence par étudier le dossier technique de l'ouvrage à réaliser : plans d'exécution, schémas, croquis, fiches fournisseurs...

A l'atelier, il découpe le métal, débite les barres dont il a besoin. Puis il usine les pièces, les met en forme par pliage, cintrage (pour leur donner une courbure) ou forgeage. Il assemble les différents éléments en les soudant ou en utilisant vis, rivets, boulons ou colles.

C'est ensuite la pose sur le chantier.

Le serrurier métallier utilise des outils à main comme l'enclume, le marteau, la pointe à tracer ou la lime mais aussi des machines : tronçonneuse à disques, poinçonneuse, perceuse, appareils à souder, machines programmables...

Il réalise des ouvrages neufs ou restaure des anciens. Il peut encore effectuer la maintenance et la réparation des ouvrages...



Pour quels emplois ?

Pour travailler dans les entreprises du bâtiment et des travaux publics, les entreprises de constructions métalliques, les artisans serruriers

Métiers possibles :

Serrurier
Serrurier métallier
Charpentier métallique

Après quelques années d'expérience, vous pouvez devenir chef d'équipe ou de chantier et si vous possédez des bases en gestion et comptabilité, vous pouvez vous installer à votre compte ...

Où le préparer ?

A temps plein :

Lycée Alfred Hutinel à Cannes (06)
Lycée privé sous contrat Don Bosco à Nice (06)
Lycée Galliéni à Fréjus (83)

En alternance :

CFA BTP Max Fiorini à Antibes (06)
CFB BTP du Var Toulon (83)

Qualités nécessaires

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

Et après ?

- Bac pro ouvrages du bâtiment option métallerie ou aluminium verre et matériaux de synthèse
- Bac pro technicien en chaudronnerie industrielle
- Mention Complémentaire Soudage
- Brevet Professionnel Métallier...

Enseignements et horaires

Enseignements professionnels	Horaires hebdomadaires
Enseignement professionnel	11h30 à 12h
Enseignement pro. et français	1h30
Enseignement pro. et maths	1h30
Réalisation d'un chef-d'œuvre	3h
Prévention, santé environnement	1h à 1h30
Enseignements généraux	
Français — Histoire-Géographie	1h30
Mathématiques — Physique-Chimie	1h30
Enseignement moral et civique	30min
Langue vivante	1h30
Arts appliqués et culture artistique	1h
Education physique et sportive	2h30
Consolidation, accompagnement et orientation	3h30
Total horaires hebdomadaires	31h
+ 14 semaines de stage en entreprise sur 2 ans	

Pour plus d'informations

Rencontrer un psychologue de l'Éducation Nationale dans votre établissement ou au Centre d'Information et d'Orientation.

Visiter les établissements lors des portes ouvertes, mini-stages, forums...

Consulter les brochures de l'ONISEP : Parcours « Les métiers du bâtiment et des travaux publics »

Visionner, les témoignages de professionnels et élèves sur ONISEP TV : <http://oniseptv.onisep.fr>

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/Formations/Lycees/cap-metallier>