



CAP METALLIER

OBJECTIFS

Tout en rendant compte de son activité au chef d'équipe ou chef d'entreprise, le titulaire du CAP Métallier doit faire preuve d'autonomie et d'initiative dans l'exécution du travail demandé.

Il doit entre autre doit être capable :

- D'analyser le dossier technique : plans d'exécution, schémas, croquis, documents fournisseurs,
- De choisir des moyens, installer la matière et les outils de fabrication,
- D'usiner les pièces, les mettre en forme par pliage, cintrage ou forgeage,
- De réaliser l'assemblage de l'ouvrage, par soudure, vissage, rivetage, ...
- D'intervenir sur le chantier pour participer à la pose de l'ouvrage : charpentes, scellage des huisseries et des châssis métalliques,
- D'utiliser des outils à main ou électroportatifs (marteau, limes, tronçonneuse à disque,) mais aussi des postes à souder ou des machines outils

CONTENU DE LA FORMATION

Formation Générale :

- Anglais
- Français
- Histoire/Géographie/Education Morale et Civique
- Mathématiques
- Sciences Physiques
- PSE
- Education Physique et Sportive

Enseignements Professionnels et Technologiques:

- Techniques de fabrication et de pose des ouvrages métalliques : procédés de débit, usinage des pièces découpées, assemblage
- Connaissance des matériaux : métaux ferreux, métaux non ferreux et leurs alliages, produits verriers, produits composites, quincaillerie, mastics, produits de fixation ...
- Choix des matériaux, leurs contraintes d'utilisation, leur comportement en fonction des produits en contact ou des sollicitations
- Sécurité au travail; contrôle qualité
- Lecture de plan d'architecte, de dossier technique de fabrication et de pose, connaissance du dessin technique et des conventions de représentation du bâtiment
- Organisation et préparation du poste de travail
- Maîtrise des machines et des matériels correspondants
- Exécution de certains types de soudage
- Réalisation d'ouvrages
- R408 : Réglementation travail en hauteur

DEBOUCHES PROFESSIONNELS A L'ISSUE DE LA FORMATION :

Le CAP Métallier permet de s'insérer en PME de serrurerie-métallerie ou du bâtiment, ou dans l'artisanat.

Les emplois correspondent aux trois domaines d'activités de l'entreprise :

- Fabrication en atelier / Pose sur chantier
- Entretien / Maintenance
- Service après-vente

POURSUITES EVENTUELLES D'ETUDES:

Le CAP débouche sur la vie active mais il est possible de poursuivre des études en 1 an avec une mention complémentaire (MC) ou en 2 ans en Baccalauréat Professionnel ou en Brevet Professionnel (BP)

Exemples de formations possibles :

- CAP Menuisier Aluminium-Verre
- Bac Pro Menuiserie Aluminium-Verre
- Bac Pro Ouvrages du Bâtiment : Métallerie
- Bac Pro Technicien en Chaudronnerie Industrielle
- BP Menuisier Aluminium-Verre
- BP Métallier