

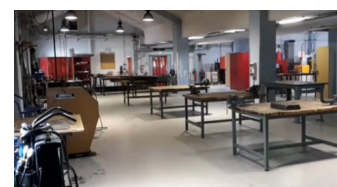
# CAP METALLIER en Apprentissage

## 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



## PUBLIC CONCERNE

Apprentissage à partir de la classe de terminale CAP (1 an)

## PRÉ-REQUIS

Recrutement au sein de la classe de 2nde de la filière concernée du lycée Berlioz.

Les autres situations seront étudiées au cas par cas en fonction des places disponibles dans la section et selon les règles d'affectation de l'Education Nationale

## ACCESSIBILITE AUX PERSONNES HANDICAPEES

Un référent handicap et un médecin scolaire sont disponibles pour étudier les conditions d'accès à la formation

## MODALITÉS ET DELAIS D'ACCES

Dossier d'inscription  
Positionnement de l'équipe pédagogique

## DUREE

400 h sur un an

## LIEU ET DATE

Lycée Hector Berlioz  
50, place de l'Europe  
38240 La COTE St ANDRE  
De septembre à juin

## VALIDATION

CAP Menuisier Fabricant Agenceur (diplôme Education Nationale)

## METHODES MOBILISEES ET MODALITÉS D'EVALUATION

CCF (Contrôle en Cours de Formation)

## CONTACTS

Lycée Hector Berlioz  
Place de l'Europe  
38240 La Cote St André  
Laurent COSS  
04 74 20 69 70

GRETA NORD ISERE  
Tél. 04.74.28.04.86

[gretanisere@ac-grenoble.fr](mailto:gretanisere@ac-grenoble.fr)

## COÛT DE LA FORMATION:

Selon le barème de prise en charge de l'OPCO. 17.18€/h

## INDICATEURS DE RESULTATS :

Satisfaction usagers GRETA NORD ISERE 2021 ★★★★★

Taux réussite examen 2022 : non mis en œuvre

Taux insertion (si disponible) : NC

## FORMATION CAP SERRURIER METALLIER

### 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 (tronçonnage, cisailage, découpage au laser), usinage des pièces découpées (fraisage, perçage, poinçonnage, meulage), assemblage (soudage, vissage, collage)
- Connaissance des matériaux : métaux ferreux (acier, inox), métaux non ferreux (cuivres, aluminium, laiton) 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 (plâtre, ciment, températures, ...)
- Sécurité au travail; contrôle qualité ( mesure et contrôle pour détecter les défauts)
- 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 SM 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