

## Réseau des GRETA de l'académie de Versailles

### CAP MÉTALLIER

GRETA du Val d'Oise (95)

Lycée Ferdinand Buisson - ERMONT

#### OBJECTIFS

Le titulaire du CAP Métrelier usine, ajuste et assemble les différentes parties d'un ouvrage métallique, puis l'installe sur chantier et en assure l'entretien. Il utilise des matériaux très divers (acier, aluminium, cuivre, laiton et leurs alliages...). Il exerce dans une spécialité du bâtiment, mais d'autres secteurs lui sont ouverts comme le mobilier ou la décoration...

Les ouvrages de métallerie sont présents en serrurerie, construction ou menuiserie métalliques, agencement, ferronnerie (serrures, blindage, balcons, rampes, escaliers, vérandas).

En atelier, le métallier assure la fabrication d'un ouvrage ou d'une de ses parties. Il analyse les dessins et la gamme de fabrication, choisit les moyens à mettre en œuvre, positionne la matière première, installe les outils, conduit l'usinage, réalise le montage-assemblage sur chantier, il participe à la pose de l'ouvrage.

Sa formation lui permet d'intervenir sur des produits de formes différentes (plats, profilés) et des matériaux aussi divers que l'acier, les alliages d'aluminium ou de cuivre.

Objectifs (blocs de compétences) :

- Réaliser une étude et préparation d'une intervention en métallerie
  - Réaliser et mettre en œuvre un ouvrage courant en métallerie
  - Réaliser des travaux spécifiques
- Code ROME : H2911

#### CONTENU

Enseignements technologiques et professionnels :

- 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).

Enseignements généraux :

Français, histoire-géographie-enseignement moral et civique  
Mathématiques et physique-chimie  
Prévention, santé, environnement (PSE)  
Anglais  
Techniques de recherche d'emploi  
SST

Bloc de compétences n°1: Etude et préparation d'une intervention

Bloc de compétences n°2: Réalisation et mise en œuvre d'un ouvrage courant

Bloc de compétences n°3: Réalisation de travaux spécifiques

Bloc de compétences n°4: Français, Histoire Géographie

Bloc de compétences n°5: Mathématiques

Bloc de compétences n°6: PSE

#### TAUX DE RÉUSSITE

Taux de réussite à la présentation du CAP:  
78% session 2023/2024

#### PUBLICS

- Demandeur d'emploi
- Individuel
- Jeune adulte en insertion
- Compte Personnel de Formation
- Salarié

#### DURÉE

De 880 h, variable selon positionnement,  
dont 280 h en entreprise

#### DATES

Formation sur demande  
(Nous contacter)

#### PRÉ-REQUIS

Sur positionnement

Maîtrise des compétences de base en  
langue française et mathématiques.

Connaissance du secteur industriel ou du  
bâtiment appréciée

#### NIVEAU DE SORTIE

Niveau 3 (ex V)

#### VALIDATION

- Attestation de fin de formation
- Attestation de compétences
- Diplôme / unité de diplôme  
Préparation certification Pix, SST  
(sauveteur secouriste au travail)  
CAP Métrelier - RNCP 37897 Ministère de  
l'Education Nationale - arrêté du  
30/03/2021

#### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- A distance
- Cours du jour
- Face à face
- Formation de groupe

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Evaluations en cours de formation (CCF)  
Epreuves écrites , réalisations techniques.  
Validation partielle possible

## POURSUITE D'ACTIVITÉS

Avec pour premier objectif l'insertion professionnelle, les titulaires de ce diplôme posséderont l'expertise nécessaire pour devenir artisan métallier, usineur en ouvrage métallique du bâtiment, soudeur, serrurier d'ouvrage, machiniste constructeur, charpentier métallique, ferronnier etc.

Le métallier se retrouve essentiellement dans le milieu du bâtiment où il peut agir à différents niveaux mais aussi dans l'architecture ou dans les différentes industries nécessitant un expert en métaux. Ils pourront également exercer leur profession dans une entreprise de serrurerie, une entreprise de menuiserie métallique ou de ferronnerie, dans le secteur du second œuvre du bâtiment. Soit poursuivre la formation en Bac Pro : Bac Pro Ouvrage du Bâtiment option Métallerie, Bac Pro Menuiserie aluminium-verre, Bac Pro Métallier, Bac Pro Technicien en chaudronnerie Industrielle..., ou par l'intermédiaire d'un brevet professionnel (BP) : BP métallier, BP menuisier aluminium/verre, ...

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Taux de satisfaction stagiaires 2023/2024 : 93,6%

Les entreprises sont en manque de personnels qualifiés comme en témoigne l'enquête des besoins en main d'œuvre (BMO) 2022 qui recense en Ile-de-France 570 projets de recrutements pour chaudronniers, tôliers, traceurs, serruriers, métalliers, forgerons

Nous transmettre votre candidature : curriculum vitae et lettre de motivation à [contact@greta-95.fr](mailto:contact@greta-95.fr)

Les candidats sont invités à une information collective qui se déroule comme suit :

- Présentation de la formation (objectifs, contenus, déroulement, financement...)
- Echanges et réponses aux questions
- Test d'entrée en formation en mathématiques et français
- Entretien individuel pour clarifier les objectifs, vérifier les prérequis et évaluer la motivation.

A l'issue de ces étapes, chaque candidat est informé de son admission ou non.

Prochaine réunion : le 06/11/24 à 9h30, dans les locaux de France Travail - 90 rue Raoul Dautry Ermont.

## COÛT

Tarif tout public pour un parcours type : 9000 euros sous réserve de 12 participants. Demandeurs d'emploi et individuels : nous consulter.

## FINANCEMENT

- Auto-financement
- Région Ile-de-France
- CPF
- Entreprise et OPCO
- Projet de transition Pro
- France Travail

## DOMAINES PROFESSIONNELS

- Bâtiment et travaux publics
- Production industrielle

## CONTACT

Accueil du GRETA du Val d'Oise  
Téléphone : 01.34.48.59.00  
Email : [contact@greta-95.fr](mailto:contact@greta-95.fr)  
(en précisant l'intitulé de la formation)

## RÉFÉRENT HANDICAP

Christine Matias  
[contact@greta-95.fr](mailto:contact@greta-95.fr)

## ACCESSIBILITÉ HANDICAP

Si vous êtes en situation de handicap, vous pouvez signaler votre situation pour une évaluation de vos besoins.