

## Réseau des GRETA de l'académie de Versailles

### CAP MÉTALLIER

GRETA du Val d'Oise (95)

Lycée Ferdinand Buisson d'Ermont (95) - 245 rue Ferdinand Buisson 95120

#### OBJECTIFS

Le titulaire du CAP Métreier 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

#### TAUX DE RÉUSSITE

Nouvelle formation au GRETA du Val d'Oise

#### PUBLICS

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

#### DURÉE

De 880 h, dont 280 h en entreprise

#### DATES

Date de début : 16 novembre 2023

Date de fin : 21 juin 2024

#### PRÉ-REQUIS

Sur positionnement

Maîtrise des compétences de base en langue française et mathématiques.

#### 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 Métreier

#### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

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

## 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

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, tôleurs, 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.

Formation conventionnée par la Région Ile de France

-> Recrutement clos pour 2023/2024

## 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
- Pôle Emploi

## 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.