

Réseau des GRETA de l'académie de Versailles

CAP METALLIER

GRETA du Val d'Oise (95)

Lycée Ferdinand Buisson d'Ermont (95)

OBJECTIFS

Le titulaire du CAP Métallier 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...

Objectif

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.

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

anglais

techniques de recherche d'emploi

SST

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 : 07 décembre 2022

Date de fin : 30 juin 2023

PRÉ-REQUIS

Sans diplôme

Maîtrise de la langue française écrite et orale.

NIVEAU DE SORTIE

Niveau 3 (ex V)

VALIDATION

Attestation de fin de formation

Attestation de compétences

Diplôme / unité de diplôme

CAP METALLIER

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Cours du jour

Enseignement individualisé

Formation de groupe

COÛT

Tarif tout public pour un parcours type : 9000 euros

FINANCEMENT

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

DOMAINES PROFESSIONNELS

Production industrielle

CONTACT

GRETA 95
Téléphone : 01 34 48 59 00
Mail : contact@greta-95.fr

RÉFÉRENT HANDICAP

Christine Matias
contact@greta-95.fr