

BAC PRO OUVRAGES DU BATIMENT : METALLERIE en Apprentissage

OBJECTIFS

Le titulaire du Bac Pro Ouvrages du Bâtiment Métallerie intervient en atelier ou sur chantier dans le cadre de construction neuve, de réhabilitation ou d'entretien. Il fabrique et met en œuvre différents ensembles : des structures de bâtiment (charpentes, ossatures), des parties de l'enveloppe du bâtiment (fenêtres, portes, parties de façade ou de toiture), des ouvrages de distribution et de protection (cloisons, passerelles, clôtures, garde-corps).



Il doit être capable de:

- Décoder un dossier architectural en tenant compte des normes et des contraintes
- Préparer le processus de réalisation d'un ouvrage, (choix des matériaux, choix des outillages, etc...)
- Réaliser les ouvrages selon les techniques et procédés courants de fabrication.
- Animer une petite équipe d'ouvriers et de compagnons professionnels.
- Organiser et gérer l'activité et suivre la réalisation du chantier.

PUBLIC CONCERNE

Apprentissage à partir de :

- la classe de 1^{ère} BAC PRO (2 ans)
- ou de la classe de T^{le} BAC PRO (1 an)

PRE REQUIS

Recrutement au sein de la classe de 2^{nde} ou de 1^{ère} 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

Durée de la formation scolaire :

- 1350 h sur 2 ans (1^{ère} et T^{le})
- 700 h sur 1 an (T^{le})

LIEU ET DATE

Lycée Hector Berlioz

Place de l'Europe

38240 La COTE St ANDRE

Formation selon calendrier scolaire

VALIDATION

Bac Pro Ouvrages du Bâtiment : Métallerie
(diplôme Education Nationale)

METHODES MOBILISEES ET MODALITÉS D'EVALUATION

Contrôle Continu en Cours de Formation (CCF)
et Epreuve Ponctuelles finales selon la
réglementation Education Nationale

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

gretanistere@ac-grenoble.fr

COÛT DE LA FORMATION:

Selon le barème de prise en charge
de l'OPCO. 11.35€/h

INDICATEURS DE RESULTATS :

Satisfaction usagers
GRETA NORD ISERE ★★★★★
20121

Taux réussite examen 2022 : 100%

Taux insertion (si disponible) : NC



BAC PRO OUVRAGES EN BATIMENT METALLERIE

CONTENU DE LA FORMATION

Formation Générale :

- LV1 Anglais
- Français
- Histoire/Géographie/Education Morale et Civique
- Mathématiques
- Sciences Physiques
- Arts Appliqués
- PSE
- Economie / Gestion
- Education Physique et Sportive

Enseignements Professionnels et Technologiques:

- Contexte administratif et juridique de la construction : intervenants (clients, fournisseurs, sous-traitants), procédures administratives à suivre, garanties...)
- Communication technique : dossiers techniques et descriptifs, croquis et réalisation graphique, dessin assisté par ordinateur (DAO)
- Approche scientifique et technique des ouvrages : mécanique appliquée et résistance des matériaux
- Technologie de construction : types de bâtiments, ouvrages (structures, aménagements extérieurs et intérieurs) et matériaux du bâtiment (minéraux, métaux, bois, etc.) ; composants (composites, produits de fixation...) ; histoire des techniques
- Techniques et procédés : types de machines, usinage par coupe (perçage, tronçonnage, etc.), usinage par déformation plastique, assemblage et montage (par collage, soudage ou éléments mécaniques), finition (meulage, ponçage...), contrôle et manutention
- Gestion de travaux : organisation des travaux, gestion des délais, des coûts et de la qualité. Gestion de la sécurité et des déchets. □ Confort de l'habitat : accessibilité, confort (thermique, acoustique...) et protection des personnes ; dispositions prévues pour l'accessibilité des personnes en situation de handicap
- Santé et sécurité au travail ; réglementation, principaux risques, manutentions manuelles et mécaniques

DEBOUCHES PROFESSIONNELS A L'ISSUE DE LA FORMATION :

Les diplômés s'insèrent dans les PME de métallerie, serrurerie, construction métallique, façades ou menuiseries métalliques.

Il exerce les métiers de:

- Charpentier métallique
- Technicien chaudronnier
- Serrurier métallier
- Technicien soudeur

POURSUITES EVENTUELLES D'ETUDES:

Le Bac Pro 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 Brevet de Technicien Supérieur (BTS).

Exemples de formations possibles:

- MC Technicien(ne) en soudage
- MC Technicien(ne) en tuyauterie
- BTS Architecture en métal: Conception et Réalisation
- Conception des Produits Industriels
- BTS Enveloppe des Bâtiments: Conception et Réalisation