

CHAMPS D'ACTIVITE

Le contenu de ce diplôme est lié à la réalisation d'ouvrages en profilés métalliques et tôle. Le professionnel de cette branche est chargé de la mise en œuvre de ces matières en atelier ou sur site. Il intervient dans la construction, la réhabilitation ou l'aménagement de tous bâtiments (individuels, collectifs ou professionnels). Ce professionnel tient compte des impératifs de sécurité, de temps et de qualité.

⇒ **Le domaine d'application peut s'étendre jusqu'à la réalisation d'ouvrages en aluminium ou PVC, associant ou non des matériaux de synthèse ou des produits verriers.**

TYPES D'EQUIPEMENT MIS EN OEUVRE

L'activité de formation professionnelle se déroule en atelier. Les équipements de mise en œuvre sont principalement les matériels et machines de débit, de mise en forme, d'assemblage (tronçonneuse, fraise, scie à ruban, découpage plasma, cisaille guillotine, presse plieuse, soudage MIG, TIG, etc.)

QUALITES REQUISES

L'accès à cette formation nécessite des qualités telles que:

- **habileté manuelle,**
- **goût du travail bien fait et de l'esthétique,**
- **goût pour le dessin,**
- **sensibilité à la sécurité,**
- **adaptabilité au travail en équipe,**
- **aptitude à communiquer avec la clientèle.**

⇒ **Le niveau de formation générale doit être correct, l'accent est mis sur le dessin (lecture de plan et géométrie dans l'espace), sur les calculs de débits et sur la géométrie.**

POURSUITE D'ETUDES

Le Baccalauréat Professionnel (BAC Pro) donne accès au Brevet de Technicien Supérieur (BTS) Constructions Métalliques ou à des formations complémentaires du domaine soudure ou aluminium par exemple.



Horaire	Enseignement Général	Enseignement Professionnel	Période obligatoire de Formation en Entreprise
1 ^{ère} année *	17,5 heures	14 heures	22 semaines réparties sur les 3 ans.
2 ^{ème} année *	18,5 heures	14 heures	
3 ^{ème} année *	18,5 heures	14 heures	

* Plus environ 2 heures hebdomadaires d'accompagnement personnalisé.



Bac Professionnel

Ouvrages du Bâtiment : Métallerie

EN APPRENTISSAGE

Lieu de Formation

Unité de formation par
apprentissage



Lycée Polyvalent Hector BERLIOZ

Place de l'Europe
38260 LA CÔTE St ANDRÉ

Contact :

Directeur Délégué Aux
Formations Professionnelles et
Technologiques :
Laurent.coss@ac-grenoble.fr

Tél : 04 74 20 69 70
Fax : 04 74 20 69 71

académie
Grenoble



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

CFA FIPAG

CFA de l'éducation nationale

Tél : 04 76 74 73 40
Fax : 04 56 52 46 79
Ce.cfafipag@ac-grenoble.fr

Adresse postale
7, place Bir-Hakeim
CS 81065
38021 Grenoble
Cedex 1

Adresse des bureaux
5 rue Roland Garros
38320 EYBENS

<http://cfa-fipag.ac-grenoble.fr>

Débouchés professionnels

Spécialité du secteur du bâtiment, le titulaire de ce bac pro fabrique et met en œuvre différents ensembles métalliques à partir de profilés : 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 intervient en atelier et sur chantier, dans le cadre de travaux de construction neuve, de réhabilitation ou d'entretien lors de la fabrication et la pose.

Il est chargé de :

- préparer le processus de réalisation d'un ouvrage à partir d'un dossier architectural, en tenant compte des concepts, normes et contraintes de l'entreprise ;
- 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.

Les débouchés professionnels sont multiples car de nombreux secteurs utilisent leurs compétences. En premier, bien sûr, les PME de métallerie, serrurerie, construction métallique, façades ou menuiserie métallique sont visées, mais une poursuite de carrière est envisageable dans d'autres secteurs : fabrication de véhicules de loisir ou utilitaires, maintenance sur plateforme pétrolière, construction navale, ferroviaire ...

Poursuite d'études possible en Mention Complémentaire Soudage (1 an) ou en BTS (2 ans) : Constructions Métalliques ; Enveloppe du bâtiment : façades étanchéité ; Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle (CRCI) ; ...

Modalités d'accès

Les candidats sont issus de 3^{ème} de collège, générale ou préprofessionnelle, mais peuvent aussi venir d'autres formations dans le cas de réorientation. Il est nécessaire qu'ils aient quinze ans révolus, une bonne maturité et qu'ils aient des contacts avancés avec une entreprise pour la signature future du contrat d'apprentissage (une promesse d'embauche signée de l'entreprise est souhaitable pour confirmer cette démarche).

Formation

Durée : 3 ans en alternance lycée / entreprise, selon un calendrier fixé en début de chaque année avec en moyenne 18 semaines/an au lycée.

