

Métallier



Dans un atelier, le **métallier** fabrique des pièces à partir de métaux ferreux (aciers, inox...) et non ferreux (aluminium ou cuivre et leurs alliages, tel le laiton) en barres ou en feuilles, de matériaux de synthèse (PVC) ou de matériaux composites (carbone).

Sur la base de plans, de schémas ou de modèles, il effectue le traçage puis déforme ou découpe le métal avant d'assembler les éléments par pointage, soudage, rivetage ou boulonnage. Il utilise aussi la CAO.

Sur un chantier, il pose et installe les ouvrages en s'appuyant sur une documentation technique. Il assure également les opérations d'entretien (graissage...) et de maintenance (remplacement d'éléments fonctionnels défectueux, tels que les ferme-portes, poignées, barillets, éléments d'alarme, automates...)



DIPLÔME

Diplôme d'État de niveau IV délivré par le Ministère de l'Éducation Nationale



PROGRAMME

→ FORMATION PRATIQUE

Initiation à la forge

- Calcul et forgeage d'amincis
- Forgeage d'une pointe de diamant

Réalisation de grilles de défense

- Montage d'un cadre mécano-soudé
- Cintrage d'éléments à chaud et à froid
- Assemblages à mi-fer

Réalisation de marquises

- Recherche de vraies grandeurs d'arêtier
- Recherche des angles de pliage

Réalisation de guéridons avec éléments décoratifs forgés de style libre

- Fabrication d'un ouvrage en 3D
- Fabrication d'un plateau en verre (coupe et façonnage)

Réalisation d'une porte en tube à ailettes et dormant en tôle pliée, remplissage décoratif en fer forgé

- Calcul du développé d'une tôle pliée
- Calcul de longueur d'un départ de volute

Étude et fabrication d'un escalier

- Escalier droit, balancé (étude du balancement des marches), hélicoïdal et à limon central

→ FORMATION THÉORIQUE

Modules professionnels

Techniques et procédés de mise en œuvre

- Plan d'exécution, élaboration de processus de mise en oeuvre,...
- Analyse d'une situation et recherche d'une solution technique et technologique

La sécurité

- des personnes, des installations, des chantiers

Connaissances scientifiques, techniques et réglementaires

- résistance des matériaux, ambiance thermique et acoustique, dilatation, calculs appliqués au métier, lectures de plans, tracés...

Connaissance du monde professionnel

- administratif, juridique et technique

Utilisation de logiciel de DAO et maquettes numériques BIM

Formation générale

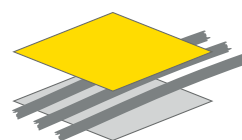
- Mathématiques
- Sciences Physiques et Chimiques
- Expression française et connaissance du monde
- Expression et communication en langue anglaise



CALENDRIER

→ 2 ans en alternance entre l'entreprise et le CFA

→ 2 semaines en entreprise et 1 semaine au CFA



**BTP CFA
GIRONDE**

Le réseau de l'apprentissage BTP



ADMISSION

Titulaires d'un CAP ou d'un Titre Professionnel de niveau V correspondant au métier, après étude du dossier.

Avant l'entrée en formation, la signature d'un Contrat d'Apprentissage ou de Professionnalisation est nécessaire.



PUBLIC

→ Jeunes h/f, âgés de 16 à 30 ans



ENTREPRISES

Toutes les entreprises du bâtiment peuvent être concernées par cette formation (petites, moyennes et grandes entreprises).



RÉMUNÉRATION

→ 1^{ère} année : **1051,38 €/mois** (65 % du coefficient 185*)

→ 2^{ème} année : **1213,13 €/mois** (75 % du coefficient 185*)

*point convention collective bâtiment : 10,66 € au 01/05/2017



NOS + FORMATION

→ R.408 Montage/utilisation d'échafaudage

→ SST Sauveteur Secouriste du Travail

→ Prévention des Risques liés à l'Activité Physique (PRAP)

→ Sensibilisation au risque Amiante



LIEU DE FORMATION

26 avenue du Port du Roy - 33290 Blanquefort



CONTACT

Point Conseil BTP

05 56 35 12 28

contact.btpcfa33@ccca-btp.fr

www.btpcfa-aquitaine.fr

DES RÉSULTATS QUI PARLENT !

✓ **85 %**
TAUX MOYEN DE RÉUSSITE
AUX EXAMENS

✓ **75 %**
TAUX MOYEN D'INSERTION
PROFESSIONNELLE À 7 MOIS



La Nouvelle-Aquitaine et L'Europe
agissent ensemble pour votre Avenir



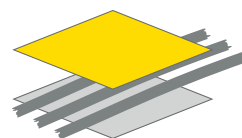
CCCA-BTP
le réseau de l'apprentissage BTP



BTP CFA
AQUITAINE
Association agréée des CFA de BTP-Aquitaine



CERTIBAT
n° FP17401



**BTP CFA
GIRONDE**

Le réseau de l'apprentissage BTP