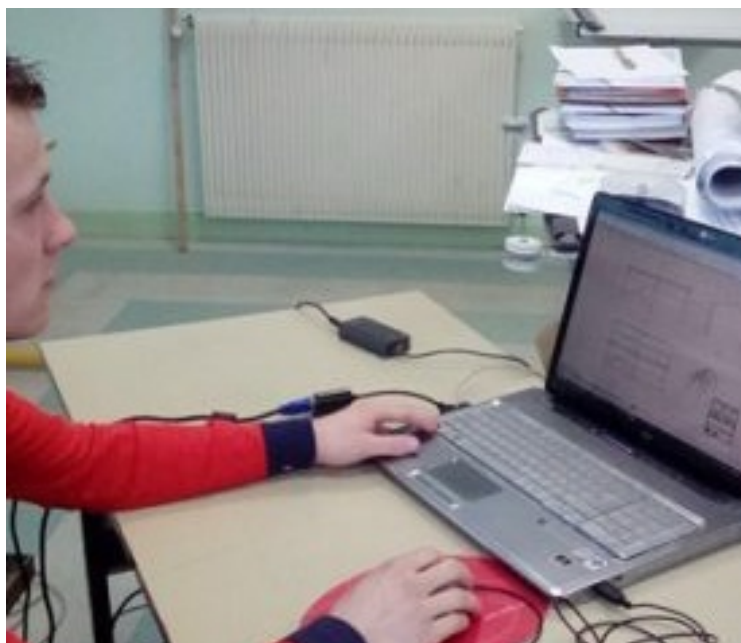


BTS Architecture en Métal – Conception et réalisation



Bâtiment et Travaux Publics (construction durable - transition énergétique – domotique) | BTS

CODE RNCP n° 38218

Certifié par Ministère de l'Enseignement Supérieur et de
la Recherche

Date de publication : 06/11/2023

Fiche formation mise à jour le 14 octobre 2025

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

En fonction des certifications déjà obtenues, des dispenses d'épreuves ou blocs de compétences peuvent être accordées à l'apprenti(e).

Présentation

Lieu(x) de formation

Ufa LMB Felletin - Felletin

Métiers

Conducteur de travaux en structure métallique

Objectifs de la formation

- Concevoir, calculer et dessiner des structures à ossature métallique.
- Apprendre à réaliser des calculs de structure, des plans d'exécution (élaboration et pré dimensionnement), des devis (coût prévisionnel et devis estimatif) à partir d'un projet de construction. Cette formation porte aussi sur les domaines des achats, des plans de montage et de l'organisation de la fabrication. Une grande partie du programme aborde les technologies de construction métallique (produits, assemblages, ossatures), les matériaux de construction et les éléments à prendre en compte (dossiers machines, réglages de paramètres, procédures) pour mettre en œuvre une production. Les connaissances en caractéristiques géométriques et mécaniques permettent de réaliser l'ensemble ou une partie d'un ouvrage en toute autonomie. Le stagiaire apprend à utiliser les logiciels de calculs et de vérification de structures d'assemblage et à réaliser du dessin assisté par ordinateur (DAO) : dessin de définition des pièces élémentaires, dessins de fabrication.

Contenu de la formation

Domaine Général

- Français et techniques de communication
- Mathématiques et géométrie appliquées
- Langue vivante

Domaine Professionnel

- Dessin, Projet Technologie
- Productique
- Mécanique et résistances aux matériaux
- Economie et gestion de l'entreprise – Module Création Entreprise

Poursuite d'études

- Insertion professionnelle
- Licence Pro du domaine des matériaux
- Licence en sciences de l'ingénieur

Infos pratiques

Pré-requis

Après un Bac

Conditions d'accès à la formation

- Avoir entre 15 et 29 ans révolus
- Avoir signé un contrat d'apprentissage avec un employeur
- Être en possession d'une carte d'identité ou d'un titre de séjour autorisant à travailler
- Toutes nos formations sont accessibles au public en situation de handicap

Délais d'accès, durée et modalité de formation

- Délais d'accès : intégration en formation dès la signature d'un contrat d'apprentissage.
- Durée : 2 ans avec possibilité d'adaptation de la durée du contrat – (675 h/an en centre de formation)
- Modalité de formation : Alternance entre cours en Ufa et formation en entreprise

Tarifs et financements

Prise en charge de la formation par :

- Les opérateurs de compétence (OPCO)
- CNFPT
- Employeurs publics

Méthodes mobilisées

- Présentiel

Modalités d'évaluation

- Contrôle en cours de Formation (CCF)