



LIEU DE LA FORMATION

GRETA CFA AQUITAINE
LYCÉE ALBERT CLAVELLE
80 RUE VICTOR HUGO
24000 PÉRIGUEUX

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.

- Accéder à des fonctions de conception, de réalisation, de gestion/animation et de technico-commercial dans le domaine des ouvrages métalliques.

Selon la structure de l'entreprise, le technicien est collaborateur du chef d'entreprise, conducteur de travaux, chef de chantier, charpentier métallique, dessinateur-projeteur, serrurier-métallier ou encore calculateur-projeteur dans les bureaux d'études, technico-commercial.

Il se spécialise souvent entre le **bureau d'étude** et **l'atelier** ou le **chantier** en encadrement d'équipe.

CONTENU DE LA FORMATION

Enseignements professionnels

- La conception des solutions des ouvrages en métal (acier, inox, aluminium),
- La modélisation informatique d'une structure : logiciels de conception et de dessin professionnels (Tekla, AutoCad, Revit...)
- La vérification réglementaire de résistance, manuelle et informatique : logiciels professionnel de calcul (Robot, PowerConnect...)
- Le chiffrage d'un ouvrage
- La préparation de fabrication
- La préparation du chantier
- Les grands axes de la formation dans le domaine professionnel
- Le projet : besoins et réponses, gestion d'un projet, environnement administratif...
- La conception : actions mécaniques, assemblages, vérifications...
- La gestion numérique : conception et vie des projets avec les outils BIM...
- La représentation : géométrie, communication technique : graphique, écrite et orale...
- La réalisation : réalisation en atelier et sur chantier, contrôles...
- Et toutes les autres compétences du métier de technicien dans les architectures en métal...

Enseignement général : Français – Langue vivante – Mathématiques

PUBLIC CONCERNÉ

- Être âgé de 15 à moins de 30 ans pour un contrat d'apprentissage.
- Être demandeur d'emploi de plus de 26 ans pour un contrat de professionnalisation.
- Être de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

PRÉ-REQUIS

- Niveau 4 (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)
- Être titulaire d'un baccalauréat technologique STI2D, STI Génie Mécanique, Génie civil, d'un baccalauréat S, ou d'un baccalauréat professionnel TCI ou Ouvrages du bâtiment (métallerie) avec un bon niveau en enseignement général.
 - *Qualités requises : Motivation – Rigueur – Écoute – Dialogue – Esprit d'analyse et scientifique – Esprit de synthèse*

DÉBUT DE LA FORMATION

02/09/2024

DÉTAILS DATE DE LA FORMATION

- Date de la formation: du 02/09/2024 au 28/08/2026
- Durée de la formation: 2 ans.
675 h de formation par an.

VOS CONSEILLERS DE L'AGENCE DE DORDOGNE

Sandrine KERBELLEC
Conseillère en Formation
Professionnelle
sandrine.kerbellec@greta-cfa-aquitaine.fr
05 53 02 17 69
06 88 05 21 77

Virginie DELATTE
Assistante Apprentissage
virginie.delatte@greta-cfa-aquitaine.fr
05 53 02 17 69

Nathalie JABOT
Assistante Administrative
nathalie.jabot@greta-cfa-aquitaine.fr
05 53 02 17 69



BTS AMCR – ARCHITECTURES EN MÉTAL : CONCEPTION ET RÉALISATION



MODALITES DE FINANCEMENT

- Contrat d'apprentissage
- Formation en alternance

FRAIS DE CANDIDATURE

0€

PRIX DE LA FORMATION

0€

CONDITIONS DE FORMATION

La formation au Greta-CFA est basée sur la mixité du public entre les alternants et les étudiants au statut scolaire. Ceci facilite les échanges entre tous ces étudiants de BTS AMCR et cela permet à chacun de profiter des expériences et des acquis des autres.

L'équipe enseignante est commune à la formation par apprentissage et à la formation par voie scolaire.

Méthodes pédagogiques:

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages.

Cout de la formation:

Formation gratuite et rémunérée sous contrat d'apprentissage.

Pour information, le cout de la formation de 10 837 € par an est pris en charge par l'OPCO de l'employeur avec lequel vous signez un contrat d'apprentissage. Reste à charge pour l'apprenti: 0€

MODALITES D'ÉVALUATION

Les candidats•es sont présentés•ées aux épreuves générales et techniques du **BTS AMCR - Architectures en Métal : Conception et Réalisation**, diplôme délivré par le Ministère de l'Éducation Nationale.

🚩 Résultats aux examens de la Promotion 2022 : **60% de réussite**

CONDITIONS D'ADMISSION

Niveau 4 (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)

Inscription via Parcours sup pour les étudiants.

Inscription sur dossier pour autre public. Le dossier d'inscription est à demander au GRETA CFA Dordogne (voir contacts)

Entretien collectif et/ou individuel, signature d'un contrat d'apprentissage.

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre). En savoir +, contacter notre référent handicap au 05-53-021769.

PROFIL DES INTERVENANTS

Enseignants certifiés du Lycée Albert Claveille.

VOS CONSEILLERS DE L'AGENCE DE DORDOGNE

Sandrine KERBELLEC
Conseillère en Formation
Professionnelle
sandrine.kerbellec@greta-cfa-
aquitaine.fr
05 53 02 17 69
06 88 05 21 77

Virginie DELATTRE
Assistante Apprentissage
virginie.delattre@greta-cfa-
aquitaine.fr
05 53 02 17 69

Nathalie JABOT
Assistante Administrative
nathalie.jabot@greta-cfa-
aquitaine.fr
05 53 02 17 69