RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

greta LIMOUSIN

ALTERNANCE Apprentissage Professionnalisation

ÉLIGIBLE CPF

BÂTIMENT, TRAVAUX PUBLICS, BOIS

BTS Architectures en Métal : Conception et Réalisation

PRÉSENTATION MÉTIER

Les architectures en métal se rencontrent dans des domaines variés comme les arts, les bâtiments, les travaux publics et les équipements industriels. Parmi eux, de très nombreux ouvrages sont conçus et réalisés autour d'une structure ou ossature porteuse elle-même en métal. Par la qualité de son design et la haute technicité de sa conception, la structure en métal de ces ouvrages traduit la créativité et l'innovation des architectures modernes ou traditionnelles, tout en assurant de nombreuses fonctions techniques.

Les titulaires du brevet de technicien supérieur BTS Architectures en Métal : Conception et Réalisation s'insèrent dans des entreprises privées ou publiques (TPE, PME, grande entreprise, administration, services techniques, collectivité…). Ils peuvent intervenir à la fois dans les bureaux d'études de conception des ouvrages, de préparation de l'exécution, et participer à la conduite des chantiers.

OBJECTIFS

Les titulaires du BTS Architectures en Métal : Conception et Réalisation, peuvent intervenir au cours des phases de travail suivantes d'un projet :

- Elaborer un DCE en maitrise d'œuvre.
- Répondre à appel d'offre.
- Détailler un projet après obtention du marché.
- Définir l'organisation du chantier.
- Lancer des commandes et des préfabrications.
- Conduire le chantier.
- Clôturer le chantier.

PUBLICS / PRE-REQUIS

- Tout public
- Être titulaire ou justifier d'un niveau Bac STI, S, ES ou professionnel

Un référent Handicap est à votre disposition pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contactez le GRETA.

Contact : 05 55 12 31 31

Site(s) de formation

- Lycée des Métiers du Bâtiment

Felletin

Certificateur : MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

code RNCP : n°38218

Date de publication : 06/11/2023

www.greta-du-limousin.fr

BÂTIMENT, TRAVAUX PUBLICS, BOIS

BTS Architectures en Métal : Conception et Réalisation

Durée

- 1 200 heures

Validation / Modalités d'évaluation

- BTS Architectures en Métal : Conception et Réalisation, diplôme de niveau 5
- Attestation de formation

Modalités de formation

- Formation en présentiel
- Alternance de périodes en centre de formation et en entreprise
- Formation et suivi individualisés adaptés aux acquis

Modalités de financement

- Financement individuel
- Contrat d'alternance
- Pro-A
- Projet de Transition Professionnel (PTP)
- Compte personnel de formation (CPF)
- Plan de développement des compétences

Tarif de référence*

- 18 000 €

*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

CONTENU

Analyse, prescription, conception d'un projet :

- Analyser une information, un contexte, une solution.
- Vérifier ou dimensionner manuellement un composant ou un ouvrage simple.
- Prescrire un attendu, un besoin, une solution.

Réponse à un projet :

- Organiser et piloter une équipe. Rechercher des informations, des solutions, assurer une veille.
- Proposer et concevoir une solution technicoéconomique. Estimer les coûts.

Conception détaillée et préparation de la réalisation du projet :

- Représenter graphiquement une idée ou une solution. Élaborer le dossier d'exécution.
- Prévenir les risques liés à la santé et la sécurité au travail.
- Élaborer le dossier de préparation du chantier. Faire réaliser en atelier, assurer le transport et la livraison.

Vérification et validation d'une partie du projet : Contrôler une conception, un procédé, une réalisation. Valider une conception, un procédé, une réalisation.

Conduite de projet en milieu professionnel : Préparer et assurer une communication écrite ou orale. Collaborer dans les différents environnements du projet. Conduire la réalisation d'un projet.

Domaine généraux : Culture générale et expression, Anglais, Mathématiques.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS / POURSUITE D'ÉTUDES

Poursuite d'études : Il est possible sous certaines conditions de poursuivre en licence professionnelle du domaine des matériaux ou dans le secteur de la production industrielle orientée qualité ou en école d'ingénieur.

Métiers accessibles : Chargés d'affaires - Dessinateurs et dessinatrices modeleurs, calculateurs, projeteurs - Métreurs deviseurs - Chefs de chantier - Conducteurs de travaux.

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Dossier de candidature
- Accès après avoir signé un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation