



BTS - Architectures en métal : conception et réalisation



Objectifs

Les titulaires du BTS Architectures en Métal : Conception et Réalisation sont des techniciennes et techniciens supérieurs spécialisés dans la conception, la préparation et la mise en oeuvre d'ouvrages porteurs en acier et en aluminium, de bâtiments d'ouvrages d'art et autres projets. Ils et elles peuvent également participer à des travaux sur des ouvrages spéciaux (plateformes en mer, grands halls aéronautiques, systèmes de transport par câbles). Les entreprises dans lesquelles ils interviennent en France ou à l'étranger sont de configurations différentes (petite entreprise au grand groupe). Les titulaires de ce diplôme peuvent envisager la création de leur propre entreprise.

Les titulaires BTS Architectures en Métal : Conception et Réalisation s'insèrent dans des entreprises privées ou publiques. 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.



Contenu de la formation

Enseignements généraux : 248h/an

- Maths,
- Culture générale expression
- Anglais

Enseignements de spécialité : 427h/an

- Étude d'analyse technique,
- Préparation et organisation de chantier,
- Suivi de chantier,
- Sciences de l'ingénieur du bâtiment

[Pour en savoir plus](#)

Type d'action
Apprentissage

Lieu de formation

Lycée professionnel Pierre
Desgranges - Lycée des
métiers énergie et
équipements communicants -
Lycée des métiers ouvrages
métalliques du bâtiment
32 rue DES BULLIEUX
42166
ANDREZIEUX BOUTHEON
CEDEX

Date de session

Du 01/09/2025 au 10/07/2027

FORMATION
EN
ALTERNANCE

Chiffres clés 2024

Nous ne possédons pas encore les chiffres clés liés à cette formation, pour plus d'informations contactez directement votre GRETA CFA

Les points forts de la formation

Les GRETA CFA, forts d'une expertise de 50 ans, conseillent et accompagnent individuellement dans des projets professionnels. Les équipes d'experts assurent une formation de qualité sur des plateaux techniques modernes et performants.

Organisation

Rythme de la formation : journée , semaine

Durée indicative : 1350

Durée totale en heures : 1350 heures

Nombre d'heures en centre : 1350 heures

Effectif mini/maxi : 8 - 15

Modalités d'enseignement : formation entièrement présentielle

Modalités d'entrée et de sortie : entrées/sorties à dates fixes

Modalités pédagogiques

Parcours de formation : en groupe

Équivalence et passerelles: Possibilité de passerelle pour les titres professionnel de niveau 4 et les Brevets Professionnels (nous contacter)

Méthodes pédagogiques : Alternance d'apports théoriques, de pratique et de périodes en entreprise

Matériel et moyens utilisés : Salle bureau d'études équipée, ordinateurs individuel, logiciels CAO/DAO, chiffrage, planification de chantier, dimensionnement des structures (résistance des matériaux) etc.

Modalités d'évaluation et/ou Modalités de Validation : Contrôle en cours de formation (CCF) et Épreuves en fin de formation (Évaluation ponctuelle).

Possibilité de valider des blocs de compétences : non

Métiers visés

f1201 : conduite de travaux du btp et de travaux paysagers

Poursuite d'études

Management de projet BIM (lycée Pierre Desgranges GRETA CFA Loire en partenariat avec le CNAM - CQP Conducteur de travaux (niveau Licence) agréé FFB

Accès

Publics visés : jeune 16-29 ans

Niveau d'entrée : niveau 4 (Bac général , technologique ou professionnel)

Prérequis : Être titulaire d'un Bac STI 2D, ou d'un Bac Pro ou d'un BP en rapport avec les secteurs de l'industrie (métallerie, métallurgie, chaudronnerie, soudure, étude et conception, etc.) ou du bâtiment (gros œuvre, structure bois, étude et architecture), Autres Bacs options scientifiques,

Modalités d'accès : admission après entretien , admission sur dossier

Candidature via PARCOURSUP pour les personnes scolarisées. Dossier de candidature pour les personnes non scolarisées. Inscription validée à la signature du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

Délais d'accès : Pour les candidatures via PARCOURSUP : échéance selon la procédure de Parcoursup Pour les non scolarisés candidature possible 6 mois avant le début de formation et jusqu'au début de la formation sous réserve de places disponibles.

Eligible au CPF : oui

Modalités d'accessibilité personnes en situation de handicap : Le GRETA CFA est engagé dans la démarche H+: les personnes en situation de handicap sont accompagnées tout au long de leur parcours de formation par un référent H+.

Financement

Financements possibles : Parcours totalement financé par les Opérateur de Compétences des entreprises d'accueil des alternants. Zéro reste à charge pour les entreprises

Modalités de financement : contrat d'apprentissage , contrat de professionnalisation

Pour les contrats d'apprentissage, le montant indiqué correspond au niveau de prise en charge (NPEC) appliqué par France Compétences. Pour le tarif du Contrat de Professionnalisation, merci de nous contacter

[Nos Conditions Générales de Vente](#)

Financiers



Nos labels



Niveau de sortie niveau 5 (Bac +2 BTS ou DUT)	Spécialités de formation NSF 254 : Structures métalliques (y.c. soudure, carrosserie, coque bateau, cellule avion)	Code RNCP/RS RNCP38218	Nom du certificateur Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche	Date certification 06/11/2023	Accessible par la VAE Oui	Mise à jour 12/02/2025
					Formation certifiante Oui	

Contact Formation

GRETA CFA Loire
41 bis rue de la Jomayère - CS 70010
42009 SAINT-ETIENNE Cedex 2
04 77 32 48 02
greta-cfa.loire@ac-lyon.fr



<https://greta-cfa.ac-lyon.fr/greta/greta-cfa-loire>