

BTS

Architectures en Métal : Conception et Réalisation

Mise à jour en novembre 2025

Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- ◆ **Concevoir, calculer et dessiner** des structures à ossature métallique,
- ◆ **Gérer** la production et/ou le chantier.
- ◆ **Concevoir** de tout ou partie de structures métalliques (relevé de cotes sur chantiers, notes de calcul, modélisation numérique, production de plans)
- ◆ **Préparer et organiser** de la fabrication en atelier, transport et/ou montage,
- ◆ **Participer** à l'installation / pose sur le site de tout ou partie d'ouvrage
- ◆ **Suivre et conduire** le chantier.

Organisation

Durée : 1 à 2 ans selon le profil du candidat

Rythme : 15 jours en entreprise et 15 jours en centre

Lieux : Caen

Niveau de diplôme : Niveau 5

Prérequis

Etre titulaire d'un BAC STI2D, Bac Général scientifique ou d'un BAC PRO industriel

Les parcours particuliers seront étudiés sur dossier



Modalités pédagogiques

Méthodes pédagogiques

- ◆ Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages
- ◆ Créneaux de FOAD (Formation Ouverte à Distance) et d'Ateliers Ouverts

Moyens pédagogiques

- ◆ Supports pédagogiques classiques et numériques
Accès à une plateforme d'e-learning
Ateliers

Modalités d'évaluation

- ◆ Epreuves ponctuelles, CCF, épreuves orales

Les Débouchés

- Chargé/e d'affaires
- Dessinateur (trice)
- Calculateur (trice)
- Mètreurs deviseur
- Chef/Cheffe de chantier
- Conducteur (trice) de travaux

Enseignements

Professionnel
Conception des architectures en métal (réglementation, effet des charges, matériaux, acoustique, thermique) - Analyses et calculs des structures - Dessin de conception et gestion numérique d'une opération de construction | DAO - Représentation et communication technique



Général

Culture générale et expression -
Mathématiques et géométrie descriptive -
Anglais - Economie et Gestion d'Entreprise

Poursuite d'études

Diplômes : Licences pro en Structure Métallique, Conception et réalisation en Chaudronnerie et Structure Métallique

Certifications : CQPM Méthodes, CQPM Chargé d'affaires

D'autres passerelles sont également possibles selon les profils

Établissements handi-accueillants

