



BTS

BREVET DE TECHNICIEN
SUPÉRIEUR

ARCHITECTURE EN MÉTAL : CONCEPTION-REALISATION (AM-CR)

Durée de la Formation

- 2 ans

**Sous statut scolaire ou en
apprentissage ***

**possibilité de basculer sur l'un ou l'autre
modèle durant l'année scolaire*

Conditions d'Admission

Les élèves titulaires soit d'un :

- BAC STI2D
- Baccalauréat Professionnel (ex :
OBM, Chaudronnerie industrielle)
- Bac Général

Objectifs de la formation

Le titulaire de ce BTS participe à la réalisation par assemblage d'ouvrages métalliques divers : ponts, pylônes, voies ferrées, écluses, vannes de barrage, appontements dans les ports, silos... Il travaille en bureau d'études, à l'atelier et sur le chantier au moment du montage.

Après l'élaboration du projet, il rassemble tous les éléments nécessaires aux devis estimatifs des réalisations prévues. Sur le plan technique, il procède à l'analyse du cahier des charges avant d'établir une note de calcul (relative aux structures, aux assemblages.), d'exécuter des dessins en DAO et d'établir les plans de montage.

À l'atelier, il assure l'organisation du travail, veille au respect du planning de fabrication, rationalise la production (manutentions, outillage...). Sur le chantier, il établit, en accord avec le bureau d'études, les projets de montage. Il organise les travaux, répertorie les matériels et les engins nécessaires, prend note des difficultés et propose des solutions.

La gestion numérique du projet via le BIM (Building Information Modeling) fait partie du programme du BTS (processus BIM, maquette numérique).

Après le Diplôme

Ce diplôme permet d'intégrer le monde professionnel dans des entreprises du secteur de la construction Métallique. Les emplois peuvent être diversifiés ; bureau d'études, commercial, sur chantier, en atelier.

Poursuite d'études éventuelles :

- Bachelor Professionnel "Construction Digitale Bas Carbone"
- Universités : Licences Professionnelles
- Ecoles d'ingénieurs.
- Ecoles d'Architecture
- Formation complémentaire (gestion d'entreprise, ...)

Contact



le-garros.mon-ent-occitanie.fr



0320067z@ac-toulouse.fr



1 bis rue Darwin 32000 Auch