



CHAUDRONNERIE
SOUDAGE

BTS ARCHITECTURES EN METAL CONCEPTION REALISATION

LE METIER

- 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.
- Les débouchés se situent dans une société d'ingénierie, en cabinet d'architecture ou dans des entreprises : entreprises de construction métallique, de chaudronnerie industrielle...
- Après un temps d'adaptation, ce professionnel peut choisir de s'orienter vers des fonctions technico-commerciales.

COMPETENCES

- 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.
- A 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.

MATIERES ENSEIGNEES

ENSEIGNEMENT GENERAL

- Mathématiques
- Français
- Anglais

ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

- Technologie générale
- Analyse et calcul des structures
- Conception DAO
- Projet
- Economie et Gestion d'Entreprise

NIVEAU REQUIS

En 2 ans : après un BAC PRO TCI, BAC ou BP Métallerie, un BAC STI2D (ITEC).

Admission sous conditions : BAC S, autres BAC Technologique ou Professionnel.



Alternance : 2 semaines en entreprise
et 2 semaines en formation

1^{ère} année : 679 heures de formation
soit 20 semaines

2^{ème} année : 679 heures de formation
soit 20 semaines



Lieu de formation : Baillargues (34)



UIMM

PÔLE FORMATION
Occitanie

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

Pôle Formation - UIMM Occitanie
STATION M - 14 Rue François Perroux - ZA AFTALION - CS90028 - 34748 BAILLARGUES Cedex
Tél. 04 67 69 75 50 Mail : recrutement-alternance@formation-industries-lr.fr

www.formation-industries-lr.fr



Formations accessibles
aux personnes en situation de handicap.

