

## CONSTRUCTIONS METALLIQUES



### OBJECTIF DE LA FORMATION

De par sa position intermédiaire entre le secteur du bâtiment et celui de la fabrication mécanique, le Brevet de Technicien Supérieur en Constructions Métalliques offre des possibilités d'emploi dans toutes les branches d'activités concernant les Travaux Publics, le Bâtiment, la Mécanique lourde, ainsi que dans les entreprises spécifiques aux constructions métalliques. Le technicien supérieur en constructions métalliques seconde l'ingénieur dans les différentes tâches que représente le suivi d'une commande, de l'établissement du projet, à la réalisation finale.

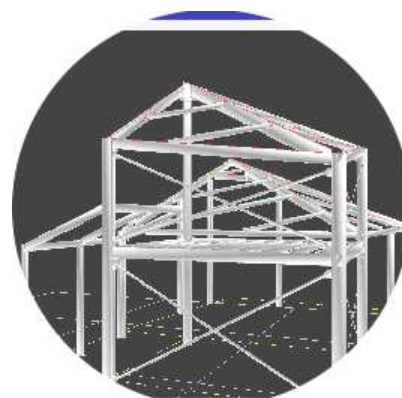
Il peut être responsable des secteurs d'activités suivants :

- Bureau d'étude et de devis : – contact entreprise et client - étude du projet - notes de calcul - proposition de prix
- Bureau d'étude et de préparation : – méthodes de fabrication - aménagement des postes de travail – ordonnancement et lancement de la fabrication
- Bureau d'étude et d'exécution : – organisation, suivi et contrôle des fabrications - organisation des chantiers – réception des travaux.

Ces responsabilités peuvent être totales ou partielles suivant l'importance de l'entreprise.

### HORAIRES

ENSEIGNEMENTS OBLIGATOIRES	1 <sup>ère</sup> année	2 <sup>ème</sup> année
FRANÇAIS	3H00	3H00
MATHEMATIQUES	5H00	4H00
LANGUE VIVANTE	2H00	2H00
MECANIQUE ET RESISTANCE DES MATERIAUX	4H00	4H00
DESSIN, PROJET	12H00	12H00
PRODUCTIQUE	6H00	7H00
TECHNOLOGIE GENERALE	2H00	2H00
<b>STAGE EN ENTREPRISE</b>	4 semaines	4 semaines



### CONDITIONS D'ADMISSION

Les élèves titulaires d'un baccalauréat, et en particulier :

- Bac STI2D
- Bac Professionnel du bâtiment
- BAC S

### APRES LE DIPLOME

- 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
- Poursuites d'études :
  - dans les universités par des licences professionnelles
  - dans des écoles d'ingénieurs (ENI, INSA, CUST Clermont Ferrand)
  - formations complémentaires : gestion d'entreprise, ...