

BTS A.M.C.R

Architecture en Métal : Conception et Réalisation

OBJECTIF DE LA FORMATION

Le **BTS AMCR** forme des techniciens aux fonctions de conception, de réalisation, de gestion/animation et de technico-commercial dans le domaine des ouvrages métalliques (ponts, pylônes, voies ferrées, aéroports, usines, écluses, ports, silos, plateformes pétrolières, bâtiments à ossature métal).

ACCES A LA FORMATION

- Baccalauréats Professionnel (Technicien Chaudronnerie, Ouvrages du Bâtiment : métallerie, Étude et Définition de Produits Industriels)
- Baccalauréats Technologiques STI2D
- Baccalauréats Général, à dominante scientifique

HORAIRES DE LA FORMATION

Matières et horaires	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année
Culture générale et expression	3h	3h
Mathématiques	4h	3h
LV Anglais	2h	2h
Enseignement professionnel STI*	19h	20h
Enseignement professionnel – co-intervention en LV	1h	1h
Enseignement professionnel – co-intervention en maths	1h	1h
Accompagnement personnalisé	2h	2h
TOTAL	32h	32h

* dont 2h de cours réalisés en laboratoires et ateliers soudure au Lycée Jules Verne (équipés en matériel de pointe).

NOUVEAU

**OUVERTURE EN
SEPTEMBRE 2023**

STAGE

Un stage en milieu professionnel, de 8 semaines, est obligatoire :

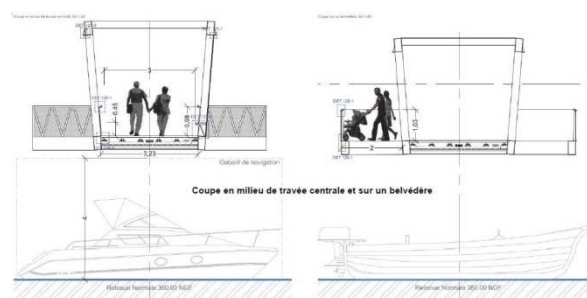
8 semaines en atelier et/ou sur chantier la première année.

Compte-tenu des spécificités des travaux dans le domaine de la construction métallique, l'obtention de l'habilitation aux travaux en hauteur est nécessaire avant d'effectuer le stage.

CARACTERISTIQUES DE LA FORMATION

Cette formation vise à former des futurs professionnels de la **réalisation et de l'assemblage d'ouvrages métalliques** travaillant aussi bien en bureau d'études que sur le terrain.

En effet, le BTS donne aux étudiants toutes les clés nécessaires pour être opérationnel dans chaque phase de la construction : le projet, la conception, la gestion numérique, la représentation et enfin la réalisation.



EXAMEN

Nature épreuves	Unité	Coef.
E1 – Culture générale et expression	U1	4
E2 – Anglais	U2	2
E3 – Mathématiques	U3	4
E4 – Analyse, prescription, conception d'un projet	U4	4
E5 – Projet de bureau d'étude		
Sous épreuve E51 : Réponse à un projet	U51	3
Sous épreuve E52 : Conception détaillée et préparation de la réalisation du projet	U52	5
E6 – Conduite de Projet		
Sous épreuve E61 : Vérification et validation d'une partie du projet	U61	4
Sous épreuve E62 : Conduite de projet en milieu professionnel	U62	3
Épreuve facultative de langue vivante	UF1	1

POURSUITES D'ETUDES

Le **BTS AMCR** vise l'insertion professionnelle. Avec un bon dossier et une mention à l'examen, il est possible de poursuivre en licence professionnelle (bac+3) dans le secteur du génie civil, de la conception et de la construction de structures métalliques.

Rejoindre une classe préparatoire technologie industrielles post-bac + 2, type ATS (Adaptation Technicien Supérieur) est également possible pour intégrer par la suite une école d'ingénieur (Builders, INSA, ENI, ESTP...).

Cette classe préparatoire est proposée au sein de notre établissement.



VIE ACTIVE

Le professionnel titulaire du **BTS AMCR** travaille dans différents types d'entreprises, de la TPE spécialisée dans le montage de silos, à la PME polyvalente jusqu'aux groupes du BTP qui se consacrent aux ouvrages d'art et de haute technologie à l'international.

Selon la structure de l'entreprise, le titulaire du BTS AMCR est collaborateur du chef d'entreprise, conducteur de travaux, chef de chantier, chargé d'affaires.

Il se spécialise souvent entre le bureau d'études (conception, plans, devis) et l'atelier (fabrication et premier assemblage) ou le chantier (montage) en encadrement d'équipe.

Les chaudronniers, dessinateurs-projeteurs, serrurier, métalliers, technico-commerciaux, monteurs sont les métiers de son environnement professionnel.

Évolution de carrière : le technicien supérieur prend des responsabilités de plus en plus importantes dans l'encadrement d'équipes et la gestion des budgets alloués aux projets (responsable de production).

Types d'emplois occupés :

- Projeteur
- Dessinateur-projeteur
- Dessinateur
- Responsable travaux
- Technicien des métaux
- Charpentier métallique
- Chef d'atelier automobile
- Chargé d'études techniques
- ...

