

# BTS architecture en métal : conception et réalisation - AMCR

UIMM

PÔLE FORMATION

Lorraine

LA FABRIQUE DE L'AVENIR

Transformation du métal

15/03/2026

## Public et prérequis

- BAC S
- BAC PRO TCI

Personnes de 16 à 30 ans

## Les objectifs pédagogiques et professionnels

- Procéder à l'analyse du cahier des charges
- Etablir une note de calcul relative aux structures et aux assemblages
- Exécuter des dessins en DAO
- Etablir des plans de montage
- Etablir les projets de montage sur le chantier en accord avec le bureau d'études
- Organiser les travaux
- Animer un groupe de travail
- Transmettre les informations

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Formation théorique et pratique s'effectue en alternance entre le pôle formation UIMM Lorraine et l'entreprise

## Validation et certification

BTS architecture en métal : conception et réalisation

## Contenu de la formation

Culture générale et expression  
Langue Vivante Etrangère  
Anglais technique co-intervention  
Mathématiques  
Mathématiques co-enseignement  
Analyse, prescription, conception d'un projet  
Eco, Droit  
Hygiène Sécurité et Environnement  
Réponse à un projet  
Conception détaillée et préparation de la réalisation du projet  
Vérification et validation d'une partie d'un projet  
Conduite de projet en milieu professionnel Modules de préparation aux projets  
Projet  
Accompagnement personnalisé  
Suivi  
Option BTS Développement personnel  
Options BTS  
Préparation aux examens

RÉFÉRENCE

TRMCHANO00422S

CENTRES DE FORMATION

**Thaon-les-Vosges**

DURÉE DE LA FORMATION

**1350 heures**

ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + du pôle formation

- 2000 jeunes formés par an
- 500 demandeurs d'emploi formés par an
- 3000 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat
  
- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

## Modalités d'évaluation

Evaluations sous forme de CCF et / ou d'épreuves finales devant jury.

## Contact

recrutement@formation-industries-lorraine.com

## Coût et financement

Tarif à partir de 10 722€/an

Pour les formations en apprentissage, la formation est prise en charge par l'OPCO de la branche de l'entreprise

## Modalités d'inscription

- Contact direct ou téléphonique sur nos sites
- Accompagnement dans la recherche d'entreprises
- Début de la formation mi-septembre (entrée permanente possible)
- Délais d'accès : à signature du contrat (ou validation de la couverture sociale)
- Les plans d'accès à nos différents sites sont disponibles sur notre site internet

## Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

## Modalités de la formation

- Contact direct ou téléphonique sur nos sites
- Accompagnement dans la recherche d'entreprises
- Début de la formation mi-septembre (entrée permanente possible)
- Délais d'accès : à signature du contrat (ou validation de la couverture sociale)
- Les plans d'accès à nos différents sites sont disponibles sur notre site internet

## Organisation de la formation

7h / jour

## Quels métiers exercer grâce au diplôme ?

Le (la) technicien(ne) supérieur(e) en conception et réalisation d'architectures en métal participe à la réalisation par assemblage d'ouvrages métalliques divers : du bâtiment (charpentes, métallerie, passerelles), de travaux publics (ponts, péages, téléphériques, pylônes électriques), de construction navale (structure, plate-forme), de recherche pétrolière off-shore, d'autres domaines (écluses, vannes de barrage) ... Il travaille en bureau d'études, à l'atelier et sur le chantier au moment du montage. Il peut être autonome dans l'exercice de sa mission de chargé d'affaires, sur des projets de complexité modérée ; la conception de tout ou partie de structures métalliques dans des projets d'architectures en métal, incluant les notes de calcul, la modélisation numérique, la production de plans ; la préparation et l'organisation de la fabrication en atelier, du transport et/ou du montage ; la conduite de chantier.

## Passerelles - Métiers - Débouchés

Les diplômés peuvent travailler dans des bureaux d'études, des ateliers de fabrication, des entreprises de construction métallique, ou dans le secteur du bâtiment

et des travaux publics. Les principaux métiers accessibles sont : Dessinateur-projeteur en construction métallique. Chargé d'affaires.

## Suivi de la formation

Le BTS architectures en métal : conception et réalisation est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle. Cependant, avec un bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable en licence professionnelle du domaine des matériaux ou dans le secteur de la production industrielle orientée qualité, en licence LMD (L3 en sciences de l'ingénieur), en école d'ingénieurs par le biais des admissions parallèles ou en passant par une classe préparatoire ATS.