BTS Architectures en métal : conception et réalisation (AMCR)

Transformation du métal

14/11/2026

Public et prérequis

- BAC S
- BAC PRO TCI

Apprentissage : personnes de 16 à 30 ans

Les objectifs pédagogiques et professionnels

- Analyser une information, un contexte, une solution
- Vérifier ou dimensionner manuellement un composant ou un ouvrage simple
- Prescrire un attendu, un besoin, une solution
- Organiser et piloter une équipe
- Rechercher des informations, des solutions, assurer une veille
- Proposer et concevoir une solution technicoéconomique
- Estimer les coûts
- Représenter graphiquement une idée ou une solution
- Élaborer le dossier d'exécution
- Prévenir les risques liés à la santé et la sécurité au travail
- Élaborer le dossier de préparation du chantier
- Faire réaliser en atelier, assurer le transport et la livraison
- Contrôler une conception, un procédé, une réalisation
- Valider une conception, un procédé, une réalisation
- Préparer et assurer une communication écrite ou orale
- Collaborer dans les différents environnements du projet
- Conduire la réalisation d'un projet

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Formation théorique et pratique en alternance entre le centre de formation et l'entreprise

Validation et certification

A l'issue de la formation, si validation totale selon le référentiel, délivrance du BTS Architectures en métal : conception et réalisation (AMCR)

Contenu de la formation

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- E4 Analyse, prescription, conception d'un projet
- E51 Réponse à un projet
- E52 Conception détaillée et préparation de la réalisation du projet
- E61 Vérification et validation d'une partie d'un projet
- E62 Conduite de projet en milieu professionnel
- Suivi et rapport d'activité

RÉFÉRENCE
TRM0NO02448S

CODE RNCP
38218

CENTRES DE FORMATION
Thaon-les-Vosges

DURÉE DE LA FORMATION
2 ans - 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

Taux de réussite à l'examen 100 %

Taux d'insertion 100 %

• 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

- Préparation aux projets
- Préparation aux examens
- Formation préparatoire à l'habilitation électrique - Personnel électricien basse tension B1, B1V, B2, B2V, BR, BC, H0, BE ESSAI, BE MESURE - Initiale
- Travail en hauteur - Utiliser et réaliser la vérification journalière des échafaudages de pied (R408)
- AIPR Concepteur
- Projet

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 9 650 €/an
Pour les formations en apprentissage, la formation est prise en charge par l'OPCO de la branche de l'entreprise

Modalités d'inscription

Pré-inscription en ligne sur notre site web
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

A signature du contrat (ou validation de la couverture sociale)

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.

Partenaire

ecole sup