

BTS

ARCHITECTURES EN METAL : CONCEPTION ET REALISATION

BTS AMCR



LE MÉTIER

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.

APTITUDES

- Créativité et inventivité
- Autonomie
- Rigueur
- Sens de la communication
- Sens du collectif
- Sens de l'observation
- Organisation

DURÉE

- De 12 à 36 mois en fonction de votre profil



Flashez moi !

www.formation-industries-lorraine.com

 [poleformationdesindustriestechnologiquesLorraine](https://www.facebook.com/poleformationdesindustriestechnologiquesLorraine)

OBJECTIFS

- 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

PROGRAMME

TECHNIQUE :

- Analyse d'un projet
- Réponse à un projet
- Réalisation d'un ouvrage en atelier
- Contrôle de la conception, la réalisation et la conformité d'un ouvrage
- Communication écrite ou orale
- Identification des données
- Elaboration des stratégies
- Gestion d'entreprise

SCIENCES ET COMMUNICATION :

- Développement d'un esprit d'analyse et de synthèse
- Langue française et anglaise
- Résolution d'une problématique en maîtrisant la prise de recul et le sens de la critique

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET D'ÉVALUATION

La formation théorique et pratique s'effectue en alternance entre le pôle formation UIMM Lorraine et l'entreprise. Evaluations sous forme de CCF et / ou d'épreuves finales devant jury.

MODALITÉS D'ACCÈS ET DÉLAIS D'ACCÈS

- 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
- Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap. Nos sites ont fait l'objet d'un dossier d'agenda d'accessibilité programmé les rendant accessibles aux personnes à mobilité réduite

PUBLIC ET PRÉREQUIS

- BAC S
- BAC PRO TCI

TARIFS

- Prise en charge par les opérateurs de compétences (OPCO)

SANCTION DE LA FORMATION

- BTS Architectures en Métal : Conception et réalisation