

BTS Architecture en Métal : Conception et Réalisation (AMCR) – F/H

Mis à jour le 20 mai 2025

Conditions d'entrée et prérequis

- Être âgé de 15 à 29 ans révolus (des dérogations sont possibles, vous pouvez nous contacter)
- Être titulaire d'un diplôme de niveau 4

Niveau d'entrée

Niveau 4 - BAC

Niveau de sortie

Niveau 5 - BAC +2

Public visé

Futurs apprentis de 15 à 29 ans révolus

Rythme

Alternance

Durée en centre

24 mois

Validation

- **BTS Architecture en Métal : Conception et Réalisation**
Diplôme de niveau 5 délivré par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
[RNCP38128](#)

Modalités d'évaluation

- Épreuves ponctuelles et contrôles en cours de formation (CCF)

Possibilité de validation par blocs de compétences

Non

Entrée et sortie

Vous avez entre 15 et 29 ans révolus ? Vous souhaitez préparer un diplôme tout en travaillant ?

Objectifs professionnels

Le titulaire du **BTS Architecture en Métal : Conception et Réalisation (AMCR)** accède à des fonctions de conception, de réalisation, de gestion/animation et de technico-commercial dans le domaine des ouvrages métalliques.

Ses principales missions sont :

- Concevoir, calculer et dessiner des structures à ossature métallique
- Réaliser des calculs de structure, des plans d'exécution, des devis à partir d'un projet de construction
- Utiliser les logiciels de calculs et de vérification de structures d'assemblage et à réaliser du dessin assisté par ordinateur (DAO)
- Intervenir sur les domaines des achats, des plans de montage et de l'organisation de la fabrication
- Réaliser l'ensemble ou une partie d'un ouvrage en toute autonomie

Selon la structure de l'entreprise, le titulaire du BTS AMCR est collaborateur du chef d'entreprise, conducteur de travaux, chef de chantier, charpentier métallique, dessinateur-projeteur, serrurier-métallier ou du technico-commercial. Il se spécialise souvent entre le **bureau d'étude et l'atelier ou le chantier en encadrement d'équipe**.

Contenu

- **Enseignements généraux**
Culture générale et expression, LV1 obligatoire Anglais, Mathématiques, LV2 facultative
- **Enseignements professionnels**
POLE 1 : Analyse, Prescription, Conception d'un projet
POLE 2 : Réponse à un projet
POLE 3 : Conception détaillée et préparation de la réalisation du projet
POLE 4 : Vérification et validation d'une partie du projet
POLE 5 : Conduite de projet en milieu professionnel

Modalités pédagogiques

- Formation en alternance
- Formation théorique et pratique (plateau technique ou équipement spécifique)
- La formation pratique en entreprise est assurée par le maître d'apprentissage

Profil des intervenants

- Enseignants formateurs du CFA académique

Les plus

Taux de réussite : **83.5 %**

BTS Architecture en Métal : Conception et Réalisation (AMCR) – F/H

permanente

Oui

Codes réglementaires

- Code RNCP : RNCP38218
- Formacode : 222
- Code NSF : 254
- Code ROME : H2911, F1502

Possibilité d'aménagement du parcours

Oui

Délais et modalités d'accès

- Pré-inscription en _____ ligne : <https://cfa-ac-alsace.ymag.cloud/index.php/preinscription>

Financements possibles

- Formation 100% prise en charge par l'OPCO (aucun frais à la charge de l'apprenti)

Poursuite de parcours

Entrée dans la vie active :

- Chef d'équipe en construction métallique
- Dessinateur en construction métallique
- Dessinateur en charpente métallique
- Monteur en charpente métallique
- Charpentier industriel en structures métalliques

Poursuites d'études

- Possibilités de préparer un diplôme, titre ou certification de niveau 6 (BAC +3)

Référent handicap

Toutes nos formations sont accessibles à la candidature de personnes en situation de handicap. Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.

Réseau

- CFA ACADEMIQUE
- 2 rue Adolphe Seyboth
67000 STRASBOURG
- cfa@ac-strasbourg.fr
- 03 88 14 10 10
- www.cfa-academie.fr
- SIRET : 18671553800044