# BTS architectures en métal : conception et réalisation

Certifiante | Contrat appr.

Réf. : 2100994F — Mise à jour : 2 juillet 2025

Organisme responsable : **GRETA-CFA DE BRETAGNE OCCIDENTALE**

## Présentation de la formation

### Objectifs

Le titulaire du BTS AMCR - Architectures en Métal : Conception et Réalisation est un technicien supérieur spécialisé dans la conception, la préparation et la mise en œuvre d'ouvrages
porteurs en acier et en aluminium, de bâtiments et d'ouvrages d'art.
Il participe à la réalisation par assemblage d'ouvrages métalliques divers : ponts, pylônes, voies ferrées, écluses, vannes de barrage, appontements dans les ports, silos.
Il travaille au bureau d'études, à l'atelier et sur le chantier au moment du montage.

### Programme

**Analyse, prescription, conception d'un projet**
Analyser une information, un contexte, une solution - Vérifier ou dimensionner manuellement un composant ou un ouvrage simple - Prescrire un attendu, un besoin, une solution
**Réponse à un projet**
Organiser et piloter une équipe - Rechercher des informations, des solutions, assurer une veille - Proposer et concevoir une solution technico-économique - Estimer les coûts
**Conception détaillée et préparation de la réalisation du projet**
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
**Vérification et validation d'une partie du projet**
Contrôler et valider une conception, un procédé, une réalisation
**Conduite de projet en milieu professionnel**
Préparer et assurer une communication écrite ou orale - Collaborer dans les différents environnements du projet - Conduire la réalisation d'un projet
Culture générale et expression
**Communiquer avec efficacité dans la vie courante et dans la vie professionnelle**
Tirer parti de documents lus et d'une réflexion - Rendre compte d'une culture acquise en cours de formation - Apprécier un message ou une situation - Communiquer par écrit ou oralement - Appréhender un message - Réaliser un message.
Anglais
Compréhension et expression orales au niveau B2 : Comprendre des productions orales ou des documents enregistrés - S'exprimer à l'oral en continu et en interaction
Compréhension de l'écrit au niveau B2 : Assurer une veille documentaire dans la presse et la documentation spécialisée de langue anglaise
**Mathématiques :** S'informer : savoir utiliser une documentation - Chercher : identifier des données et élaborer des stratégies -

Modéliser : représenter des objets du monde réel en utilisant le langage mathématique - Raisonner, argumenter - Calculer, illustrer, mettre en oeuvre une stratégie : mener efficacement un calcul simple, manipuler des expressions symboliques et pouvoir s'appuyer sur les outils numériques - Communiquer
Langue vivante (facultatif)

## Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée
**Aucun prérequis**

Niveau de sortie
**Niveau BTS - Bac +2**

### Liste des certifications

**BTS architectures en métal : conception et réalisation**
Code RNCP : 38218

### Métiers associés

**H1203** — Conception et dessin produits mécaniques
**F1202** — Direction de chantier du BTP

## Dates et lieux de formation

| N° session | Modalité | Lieu | Du | Au |
|---|---|---|---|---|
| 1867531S | Présentiel | Quimper | 01/09/2025 | 05/07/2027 |

Source : GREF Bretagne #2100994F