

BTS ARCHITECTURES EN MÉTAL

CONCEPTION ET RÉALISATION

BÂTIMENT • METALLERIE

> OBJECTIFS DE FORMATION

Les architectures en métal se rencontrent dans des domaines variés comme les arts, les bâtiments, les travaux publics et les équipements industriels. Parmi eux, de très nombreux ouvrages sont conçus et réalisés autour d'une structure ou ossature porteuse elle-même en métal. Par la qualité de son design et la haute technicité de sa conception, la structure en métal de ces ouvrages traduit la créativité et l'innovation des architectures modernes ou traditionnelles, tout en assurant de nombreuses fonctions techniques.

À l'issue de la formation, les apprentis devront être capables de :

- Analyser les besoins du client et le contexte du projet, définir les caractéristiques de l'ouvrage et concevoir l'avant projet, rédiger les pièces techniques du projet.
- Analyser et définir le périmètre des prestations, rechercher, retenir et chiffrer les solutions techniques, rédiger la réponse commerciale et globale, technique et économique.
- Réaliser la conception détaillée de l'ouvrage, préparer la réalisation des ouvrages en atelier, leur transport et leur livraison, préparer la réalisation de l'ouvrage sur le chantier.
- Contrôler la conception, la réalisation, le comportement ou la conformité d'un ouvrage.

> CONTENU DE LA FORMATION

DOMAINE PROFESSIONNEL

- Analyse, prescription, conception d'un projet
- Réponse à un projet
- Conception détaillée et préparation de la réalisation du projet
- Vérification et validation d'une partie du projet
- Conduite de projet en milieu professionnel

DOMAINE GÉNÉRAL

- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Langue vivante
- Bloc facultatif - Langue vivante étrangère et régionale

Consultez le référentiel : www.francecompetences.fr/wp-json/api/v1/activity/export/24845/488247

> POURSUITE D'ÉTUDE

Licence pro mention matériaux et structures : gestion, conception et industrialisation

Licence pro mention métiers de l'industrie : conception et processus de mise en forme des matériaux

Licence pro mention métiers de la qualité

Licence pro mention métiers du BTP : bâtiment et construction

Classe préparatoire ATS ingénierie industriel

Contact :

cfa.academie@ac-besancon.fr

03 81 48 12 30

www.cfa-academie-fcomte.fr

> LIEUX DE LA FORMATION

UFA Lycée du **LUXEMBOURG**

11 Quai Yves Barbier

BP 365

70014 **VESOUL**

03 84 97 31 00

www.lyc-luxembourg-vesoul.eclat-bfc.fr

> NIVEAU D'ENTRÉE

Niveau 4 (BAC)

*Les recrutements pour la formation se font en première année et en année impaire

> NIVEAU DE SORTIE

Niveau 5 (BAC+2)

> CODE FORMATION

Code RNCP : **38218**

Code diplôme : 320-25416

> NOM DU CERTIFICATEUR

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

> DÉBUT DE LA FORMATION

Septembre 2026

> DURÉE DE LA FORMATION

1350 h - 2 ans

> EMPLOIS VISÉS

- Charpentier-ère métallique
- Dessinateur-trice projeteur-euse

Les +

**Les techniques de construction évoluent très rapidement.
Les bâtiments du futur accordent une part croissante aux constructions métalliques.**

Taux de réussite
aux examens
2025

83%

> PRÉ-REQUIS ET PUBLIC VISÉ

Avoir entre 15 et 29 ans révolus (possibilité de dérogations)
Sans condition d'âge pour les personnes :
• reconnues travailleur handicapé
• ayant un projet de création ou de reprise d'entreprise nécessitant le diplôme,
• inscrites sur la liste des sportifs de haut niveau
Retrouvez l'ensemble des détails des modalités sur notre site internet.

> RÉSULTAT ATTENDU DE LA FORMATION

Diplôme délivré par le Ministère de l'Éducation Nationale et de la Jeunesse

> LES MODALITÉS

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Formation en présentiel basée sur la pédagogie d'alternance avec des périodes en centre complétées par des périodes en entreprises dont les objectifs ont été définis en début de formation.
Elles s'appuient sur des méthodes de travail actives et participatives afin de renforcer la confiance, dynamiser l'envie d'apprendre, améliorer l'autonomie et favoriser les échanges.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Épreuves écrites ponctuelles et épreuves en CCF (Contrôle en Cours de Formation).

MODALITÉS DÉLAIS D'ACCÈS

Le délai de traitement moyen pour le traitement d'un contrat est de 15 jours. L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise dont le secteur d'activité correspond à la qualification recherchée.
Les entrées en formation se font en septembre, les entrées hors périodes sont possibles et étudiées au cas par cas afin de pouvoir respecter les conditions réglementaires et celles du référentiel de l'examen.

MODALITÉS D'ALTERNANCE

Selon les UFA (Unité de Formation par Apprentissage) :
- Alternance 3 jours en centre de formation et 2 jours en entreprise
- ou 3 semaines en centre de formation et 2 semaines en entreprise
Nous contacter et/ou contacter l'UFA concernée

> PROFILS DES INTERVENANTS

Équipe pluridisciplinaire expérimentée, personnel de l'éducation nationale connaissant parfaitement les objectifs du diplôme proposé.
Réfèrent, expert en apprentissage, en charge de votre parcours en centre et de votre suivi pour les périodes en entreprise.

> TYPE DE FORMATION

Formation diplômante

> TARIF ET FINANCEMENT

La formation est prise en charge pour l'apprenti.e par l'opérateur de compétences (OPCO) ou le Service Public. [Consultez la grille tarifaire \(format Excel à télécharger - fichier lourd\).](#)

> TRANSPORT, RESTAURATION ET HÉBERGEMENT

Transport scolaire ou transport de la ville, cantine scolaire ou restaurant scolaire. Veuillez vous rapprocher de votre UFA pour plus d'informations.

> INSERJEUNES

Consultez les taux d'insertion et de poursuite d'études par formation sur inserjeunes.education.gouv.fr : inserjeunes.education.gouv.fr (Statistiques pour les années scolaires 2021-2022 et 2022-2023 cumulées)

> AIDES FINANCIÈRES

Logement, mutuelle santé, allocations : découvrez les aides sur notre site, rubrique [Devenir apprenti](#)

> CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES

Rubrique CGV et Médiation sur notre site internet : cfa-academie-fcomte.fr

NOUVEAUTÉ : UN ESPACE DE RECRUTEMENT EN LIGNE

Déposez votre CV sur notre site et trouvez votre entreprise !

> CONTACT - ORGANISME DE FORMATION



Une équipe est à votre écoute pour répondre à toutes vos questions :
CFA académique de Franche-Comté
11 bis rue Nicolas Bruand
25000 Besançon

cfa.academie@ac-besancon.fr - 03 81 48 12 30
L'accueil est ouvert du lundi au vendredi de 9h à 12h et de 13h30 à 17h (jusqu'à 16h30 le vendredi).

Accueil téléphonique à partir de 8h30

Un référent handicap est à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Référent handicap : Agnès RAGOT

Référent mobilité internationale : Mickaël LANGLET

Siret 182 500 231 00044



WWW.CFA-ACADEMIQUE-FCOMTE.FR