



BTS ARCHITECTURES EN MÉTAL CONCEPTION ET RÉALISATION PAR APPRENTISSAGE



👤 À qui s'adresse la formation ?

Aux personnes âgées de moins de 30 ans, titulaires d'un bac général, d'un bac technologique ou d'un bac professionnel Technicien en Chaudronnerie Industrielle (TCI), études et définition de produits industriels ou d'un bac professionnel ouvrage du bâtiment : métallerie ou encore d'un bac scientifique.

🎓 Diplôme préparé

BTS ARCHITECTURES EN MÉTAL : CONCEPTION ET RÉALISATION

🎯 Objectif de la formation

Former les futur(e)s technicien(ne)s capables d'assurer demain sur des projets de charpente métallique, bardage, couverture et garde-corp des fonctions :

- En bureau d'étude (conception, production de devis, étude d'avant-projet, conduite de projet)
- À l'atelier (préparation, méthodes de fabrication, expéditions)
- Sur le chantier (organisation, montage)



📖 Contenu de la formation (horaires hebdomadaires moyens)

Matières	Moins de 1 ^{er} année	Horaires 2 ^{ème} années
CULTURE GÉNÉRALE ET EXPRESSION	3h	3h
LANGUE VIVANTE ÉTRANGÈRE : ANGLAIS	2h	2h
MATHÉMATIQUES	4h	3h
ENSEIGNEMENT PRO. (EP) ET GÉNÉRAUX ASSOCIÉS	21h	22h
EP STI	19h	19h
EP EN ANGLAIS EN CO-ENSEIGNEMENT	1h	1h
EP ET MATHÉMATIQUE EN CO-ENSEIGNEMENT	1h	1h
ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ	2h	2h
TOTAL	32h	32h
TOTAL HEURES-ENSEIGNEMENT	34h	34h
ENSEIGNEMENT FACULTATIF LANGUES VIVANTS 2	2h	2h

Matières	Coefficient	Durée
CULTURE GÉNÉRALE ET EXPRESSION	4	4h
ANGLAIS	2	
MATHÉMATIQUES	4	
ANALYSE, PRESCRIPTION, CONCEPTION D'UN PROJET	4	4h
PROJET DE BUREAU D'ÉTUDE		
RÉPONDRE À UN PROJET	3	20 min 10+10=20
CONCEPTION DÉTAILLÉE ET PRÉPARATION DE LA RÉALISATION DU PROJET	5	40 min 20+20=40
CONDUITE DE PROJET		
VÉRIFICATION ET VALIDATION D'UNE PARTIE DU PROJET	4	
CONDUITE DE PROJET EN MILIEU PRO.	3	
ÉPREUVE FACULTATIVE DE LANGUE VIVANTE	1	20 min (+20 min de préparation)

🎓 L'obtention du diplôme

En fin de cursus, les étudiants sont amenés à passer un examen national dans 8 matières. Une 9^{ème} matière (l'anglais) fait l'objet d'un contrôle continu.

👤 Les métiers accessibles à l'issue de la formation

A l'issue de leur BTS AM CR, les diplômés peuvent alors assurer des fonctions :

- Au bureau d'étude (conception, réalisation de devis, étude d'avant projet, conduite de projet)

- A l'atelier (préparation, méthodes)
- Sur le chantier (organisation, montage, suivi)

La formation sur 2 ans débouche sur un diplôme national : le BTS AM-CR.

🎓 Poursuite possible des études

Eventuellement, les formations ouvertes aux BAC+2 génie civil (licence de génie-civil, écoles d'ingénieurs...)



BTS ARCHITECTURES EN MÉTAL CONCEPTION ET RÉALISATION PAR APPRENTISSAGE

700
entreprises
pour plus de
27 000
collaborateurs

📊 Chiffres clés et tendances lourdes du secteur

En évolution constante, ce secteur d'activité intègre massivement les nouvelles technologies de l'informatique, de la robotisation, de la soudure et l'utilisation de machines à commande numérique. L'exigence de nouvelles fabrications avec des matériaux nouveaux demande des techniciens plus qualifiés, car les outils de travail ont fortement évolué. De nombreux débouchés existent toujours pour cette profession dans notre région de par la variété de ses activités. La transformation des métaux est fortement employeur en Franche-Comté, c'est une activité en tension pour les années à venir. (Source : batiweb.com).

TÉMOIGNAGE



Tristan

« Avant mon BTS CM, j'étais en bac pro TCI en alternance. Poursuivre en BTS, c'était le moyen pour moi de voir autre chose et de développer mes compétences. L'alternance me permet de commencer à gagner ma vie tout en finissant mes études ».



Hugo

« Depuis que je suis en alternance, je me sens vraiment utile j'ai déjà un pied dans le monde du travail je fais des choses concrètes et ça me plait. Je ne connaissais pas la construction métallique et c'est un métier vraiment passionnant, chaque jour est différent ».



Antony

« J'ai fait un BAC STI2D. L'alternance m'intéressait parce que je voulais rester dans le monde du travail tout en passant un diplôme reconnu. Depuis, j'avoue ne pas regretter cette filière. Je fais des choses très concrètes. C'est très gratifiant de voir des bâtiments que l'on a dessinés ou montés. Avec l'alternance, on a vraiment un pied dans le monde du travail ».

📍 Les entreprises partenaires de la filière



- | | | |
|---|----|----|
| 1 | 6 | 11 |
| 2 | 7 | 12 |
| 3 | 8 | 13 |
| 4 | 9 | |
| 5 | 10 | |