



Secteur : Construction Métallique
Filière : Technicien en Construction Métallique
Niveau : Technicien

1. Description générale du métier

La fonction principale du Technicien en Construction Métallique est de préparer la fabrication et de réaliser des constructions métalliques en totale autonomie sur les équipements traditionnels et à commandes numériques.

2. Profil de la formation

A l'issue de la formation, le lauréat sera en mesure d'exécuter les opérations et les activités suivantes:

- Préparer la fabrication de la construction métallique ;
- Réaliser la fabrication de la construction métallique ;
- Maintenir en bon état de fonctionnement les équipements de l'atelier de fabrication.

3. Formation

La durée de formation est étalée sur **deux années**. Le mode de formation est résidentiel ou alterné.

4. Conditions d'admission :

- Age maximum : 25 ans
- Niveau Scolaire : 2^{ème} année du baccalauréat scientifique ou technique
- Aptitudes et qualités exigées pour l'exercice du métier :
 - Sens des responsabilités, de l'organisation et de la discipline
 - Esprit d'autonomie, d'analyse, de créativité et d'initiative
 - Bonne aptitude aux relations humaines
 - Maîtrise de soi, motivation pour la technologie et ambition pour la promotion professionnelle
- Mode de sélection des candidats à la formation :
 - Remplissage du dossier d'orientation ;
 - Réussite aux tests d'admission.



5. Programme de la formation

Le programme de formation est dispensé en **2040 heures** et étalé sur **deux années** de formation, dont un stage technique de 1 mois et demi à la fin de la formation.

N° Module	Modules	Total
EGT1	Arabe	30
EGT2	Communication écrite et orale	210
EGT3	Anglais technique	70
EGT4	Législation/PME	30
M01	Métier et formation en construction métallique	10
M02	Hygiène et sécurité au travail en construction Métallique	15
M03	Technologie professionnelle	110
M04	Lire et décoder des plans industriels	80
M05	Traçage graphique et par calcul	175
M06	Mathématiques appliquées	60
M07	Mécanique appliquée et résistance des matériaux	95
M08	Élaboration des gammes de fabrication et de montage	55
M09	Organisation et planification des tâches	50
M10	Programmation et mise en œuvre des outils de production à commande numérique	50
M11	Utilisation des logiciels DAO,TAO,CFAO	65
M12	Contrôle, suivi de fabrication en atelier et sur chantier	50
M13	Préparation,fabrication et assemblage d'éléments de chaudronnerie	330
M14	Préparation,fabrication et assemblage d'éléments charpente, tuyauterie	200
M15	Organisation et économies des entreprises et gestion de production	70
M16	Maintenir et entretenir le poste de travail	15
M17	Manutention, levage, gestes et postures	15
M18	Démarche qualité	15
M19	Stage en entreprise	240
TOTAL		2040

6. Evaluation de la formation

La formation dispensée est modulaire et les évaluations sont organisées sous forme de :

- Contrôles continus ;
- Examens de fin de module ;
- Examen de passage ;
- Examen de fin de formation.

7. Perspectives professionnelles

Le Technicien en Construction Métallique peut, selon les aptitudes qu'il démontre, progresser vers un poste de responsabilité : chef de groupe, contremaître, chef d'équipe.