FCIL Fabrication et traitement de structures métalliques industrielles

FCIL FTSMI

Non-certifiante | Formation continue

Réf. : 23109816F — Mise à jour : 20 novembre 2024

Organisme responsable : **CFA ECB**

Présentation de la formation

Objectifs

Le titulaire de la formation de Fabrication et Traitement de Structures Métalliques Industrielles est un spécialiste de la préparation, de la fabrication, de l'assemblage, de la préparation avant traitement de surface et du contrôle qualité de pièces élémentaires ou d'ensembles. Il exerce dans les domaines de la mise en forme et assemblage des matériaux, de la structure métallique et d'ensembles mécano-soudés. À l'issue de sa formation, il peut trouver un emploi dans une entreprise artisanale ou industrielle (grandes entreprises, PME, PMI). Ces entreprises ont de nombreux marchés : construction aéronautique et spatiale, construction ferroviaire, construction navale, industrie agroalimentaire, industrie chimique, industrie pétrochimique, industrie pharmaceutique, bâtiment et travaux publics, industrie nucléaire et de production d'énergie, machinisme agricole et industriel, maintenance industrielle, environnement et développement durable, fabrication de mobilier en relation avec des architectes.

Programme

Dessin technique : Lecture et réalisation de plansde détail ou d'ensemble, utilisation de logiciels de CAO.
Préparation de la fabrication : Calculs, traçage, lecture et réalisation de modes opératoires, choix des matériaux et accessoires, Réglage d'un moyen de production.
Fabrication : Débitage, usinage, pliage, roulage, meulage, ajustage etc.
Assemblage : Positionnement et préassemblage des pièces, assemblage par soudage, vissage, rivetage, collage, clinchage.
Traitement : Ponçage, meulage, grenaillage, sablage, dégraissage, Préparation d'un traitement de surface.
Contrôle qualité : Contrôle des pièces et de l'ensemble, contrôle du fonctionnement, préparation à l'expédition.
Mathématiques : Calcul de volumes, surfaces,angles, proportionnalité etc.
Culture Générale : Élaboration de documents en vue de l'insertion dans la vie active.

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Niveau Préqualification / Collège	Sans niveau spécifique

Métiers associés

F1502 — Montage de structures métalliques
F1704 — Préparation du gros oeuvre et des travaux publics
H2911 — Réalisation de structures métalliques

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1862254S	À distance	—	01/09/2025	01/09/2027

Source : GREF Bretagne #23109816F