BP métallier

Certifiante | Contrat appr. | Contrat pro.

Réf. : 2103826F — Mise à jour : 18 septembre 2024

Organisme responsable : **BATIMENT CFA BRETAGNE**

Présentation de la formation

Objectifs

PRÉSENTATION SUCCINCTE DU MÉTIER

Dans un atelier, le métallier fabrique des pièces à partir de métaux ferreux (aciers, inox…) et non ferreux (aluminium ou cuivre et leurs alliages, tel le laiton) en barres ou en feuilles, de matériaux de synthèse (PVC) ou de matériaux composites (carbone).

Sur la base de plans, de schémas ou de modèles, il effectue le traçage puis déforme ou découpe le métal avant d'assembler les éléments par pointage, soudage, rivetage ou boulonnage. Il utilise aussi la CAO.

Sur un chantier, il pose et installe les ouvrages en s'appuyant sur une documentation technique. Il assure également les opérations d'entretien (graissage…) et de maintenance (remplacement d'éléments fonctionnels défectueux, tels que les ferme-portes, poignées, barillets, éléments

d'alarme, automates…). Les débouchés sont très variés.

Le diplômé peut exercer dans une entreprise artisanale de serrurerie ou de construction métallique, dans l'industrie ou le bâtiment, ou dans le secteur public. Après quelques années d'expérience professionnelle, il pourra prendre la responsabilité d'une équipe d'ouvriers professionnels.

MÉTIER(S) AUXQUEL(S) CONDUIT LA FORMATION

Métallier, Serrurier, Ferronnier, Charpentier Métallique

OBJECTIFS GÉNÉRAUX DE LA FORMATION

L'objectif de la formation est de préparer l'obtention du BP Métallier.

Programme

Connaissances et acquisition de compétences professionnelles : Perfectionnement en soudage ARC (EEA) / MIG-MAG

Étudier, concevoir et dessiner des portes et portails en métallerie

Étudier, concevoir et dessiner des portes et portails coulissants en métallerie

Étudier, concevoir et dessiner des ouvrages simples en tube profilé acier

Fabriquer des ouvrages de protection des biens et des personnes d'après un plan

Fabriquer des ouvrages simples en tube profilé d'après un plan

DAO Autocad – bases et perfectionnement

Souder au Tig acier – initiation et perfectionnement

Étudier, concevoir et dessiner des ouvrages volumiques composés de barres

Monter, assembler au plan des ouvrages de métallerie, de construction métallique

Étudier, concevoir et dessiner des escaliers droits à volée simple

Fabriquer des escaliers droits en L et en U d'après un plan

Fabriquer des escaliers hélicoïdaux d'après un plan

Connaissances en matière de santé et sécurité professionnelle :

Sauveteur Secouriste au Travail, R408 (Montage, utilisation et démontage des échafaudages de pied)
Habilitation électrique (PRE), Prévention Santé Environnement

Connaissances générales associées aux connaissances professionnelles :
Enseignement général : français, histoire, géographie, anglais, mathématiques, sciences, EPS
Enseignement professionnel et technologique (ex : dessin technique)

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Niveau CAP, BEP	Niveau Bac général, pro ou techno, BP

Liste des certifications

BP métallier
Code RNCP : 38727

Métiers associés

H2902 — Chaudronnerie - tôlerie

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1805409S	Présentiel	Plérin	01/09/2025	12/07/2027

Source : GREF Bretagne #2103826F