BP métallier

Certifiante | Contrat appr.

Réf. : 25179911F — Mise à jour : 18 novembre 2025

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
2090524S	Présentiel	Plérin	01/09/2026	12/07/2028

Source : GREF Bretagne #25179911F