

BP métallier

Certifiante

Contrat appr.

Contrat pro.

Formation continue.

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

Organisme responsable : **BATIMENT CFA BRETAGNE**

Contenu

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)

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 CAP, BEP	Niveau de sortie 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
1569954	Présentiel	Plérin	01/09/2024	12/07/2026
1805409	Présentiel	Plérin	31/08/2025	11/07/2027