

Métallier

RNCP38727 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Sigle	BP — Brevet professionnel
Code(s) NSF	254s
Formacode(s)	22478
Code(s) ROME	H2902
Code(s) CFD	45025411 (BP)
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/12/2028

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE · SIRET : 11004301500012

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le titulaire du brevet professionnel « Métallier » réalise, à partir de directives, l'ensemble de la fabrication et de la mise en oeuvre sur chantier des ouvrages sur site qui répondent parfaitement aux exigences thermiques, de sécurité, d'accessibilité et d'esthétique des bâtiments de demain.

Il est amené à intervenir en atelier et/ou sur chantier, dans le cadre de travaux neufs, de rénovation ou d'entretien sur différentes familles d'ouvrage : métallerie, construction métallique, menuiserie métallique et sur l'enveloppe et l'agencement décoration.

Il intervient généralement sur des chantiers variés, de différentes importances, qui nécessitent un déplacement à la journée, voire à la semaine selon l'éloignement.

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire du brevet professionnel « Métallier » est un technicien dont les activités principales consistent à :

- Préparer la fabrication d'un ouvrage à partir de plans, de gammes de fabrication en tenant compte des normes et contraintes de l'entreprise,
- Réaliser les ouvrages selon des techniques et des procédés de fabrication adaptés, à l'aide d'outils, de machines plus ou moins complexes pouvant être à commandes numériques,
- Organiser, animer et gérer la mise en œuvre sur le chantier en assurant sa sécurité et celle des salariés sous sa responsabilité et des autres corps d'état avec lesquels il sera amené à coopérer.

Ses principales activités sont les suivantes :

Communication

- Communiquer avec les différents interlocuteurs
- Rendre compte de son travail, des informations et des observations
- Participer aux réunions de chantier
- Participer au tutorat des apprentis et à l'accompagnement des stagiaires

Etude et préparation

- Décoder et analyser l'ensemble des ressources nécessaires à la fabrication, à la mise en œuvre sur chantier
- Analyser des données techniques relatives à la fabrication, à la mise en œuvre sur chantier
- Effectuer un relevé de cotes et identifier les contraintes de mise en œuvre sur chantier
- Rechercher, comparer et choisir des solutions techniques

- Réaliser les plans d'exécution (croquis, dessin de détail...)
- Réaliser les tracés d'atelier et de chantier
- Etablir les quantitatifs des matériaux et quincailleries
- Proposer les moyens humains et matériels pour réaliser l'ouvrage
- Définir un processus et/ ou un mode opératoire de fabrication, de mise en œuvre sur chantier
- Organiser et répartir les tâches en fonction des temps alloués

Fabrication

- Organiser les postes de travail
- Réaliser des gabarits :
 - de mise en forme,
 - de montage et d'assemblage
- Réaliser les opérations de débit, d'usinage
- Réaliser les opérations de conformation
- Réaliser les opérations d'assemblage et de finition
- Contrôler la conformité de l'ouvrage
- Conditionner, manutentionner pour stocker ou livrer les ouvrages

Mise en oeuvre sur chantier

- Réceptionner, manutentionner et stocker les ouvrages et les matériels
- Mettre en place et vérifier les dispositifs de sécurité et de protection collective et individuelle
- Réceptionner les supports recevant les ouvrages en fonction des NF DTU
- Organiser la zone de travail
- Effectuer les opérations de dépose et de mise en œuvre sur chantier
- Installer des équipements de motorisation et d'automatisme
- Contrôler la conformité de l'ouvrage installé
- Respecter le protocole de gestion des déchets

Maintenance

- Assurer la maintenance des matériels
- Assurer la maintenance des ouvrages

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Etude et préparation d'un ouvrage

(correspond à la sous épreuve E11)

- Décoder et analyser les documents techniques, les données de définition
- Décoder et analyser les données opératoires
- Choisir, adapter et justifier les solutions techniques
- Etablir les plans d'exécution d'un ouvrage
- Etablir les quantitatifs de matériaux, composants et ouvrages
- Etablir le processus de fabrication et de mise en oeuvre sur chantier

Réalisation et suivi des ouvrages en entreprises (correspond à la sous épreuve E12)

- Animer une petite équipe
- Participer à l'animation d'actions sécurité et qualité
- Communiquer avec les différents intervenants
- Rendre compte d'une activité

Fabrication d'un ouvrage (correspond à la sous épreuve E20)

- Organiser et mettre en sécurité les postes de travail
- Exécuter les tracés et les épures d'un ouvrage
- Conduire les opérations d'usinage et de conformation
- Conduire les opérations d'assemblage, de montage et de finition de tout ou partie d'un ouvrage
- Manutentionner, conditionner et stocker les ouvrages
- Contrôler la préparation et la réalisation de l'ouvrage
- Maintenir en état les matériels, les équipements et les outillages

Mise en oeuvre d'un ouvrage sur chantier (correspond à l'épreuve E30)

- Relever et réceptionner une situation de chantier
- Organiser et mettre en sécurité la zone d'intervention
- Conduire les opérations de mise en oeuvre sur chantier

- Installer les équipements complémentaires et les accessoires
- Gérer l'environnement du site de mise en oeuvre
- Contrôler l'ouvrage installé sur site
- Assurer la maintenance des ouvrages

Etude mathématique et scientifique (correspond à l'épreuve E40)

- S'approprier : rechercher, extraire et organiser l'information ;
- Analyser/ raisonner : émettre des conjectures, proposer, choisir une méthode de résolution, modifier ou compléter un algorithme ;
- Réaliser : mettre en oeuvre une méthode de résolution, des algorithmes, utiliser un modèle, représenter, calculer, expérimenter, recourir à une simulation ? ;
- Valider : exploiter et interpréter des résultats de façon critique et argumentée, contrôler la vraisemblance d'une conjecture, mener un raisonnement logique et établir une conclusion ;
- Communiquer : rendre compte d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit en utilisant des outils et un langage approprié, expliquer une démarche.

Expression et connaissance du monde (correspond à l'épreuve E50)

Français et histoire-géographie :

- Produire et analyser des discours de nature variée
- Produire et analyser des supports utilisant des langages différents
- Mobiliser la culture acquise en cours de formation pour produire et analyser des discours et des supports
- Construire une réflexion personnelle fondée sur des documents proposés, sur des travaux conduits en cours, sur des lectures et une expérience personnelle et professionnelle

Langue vivante étrangère (correspond à l'épreuve E60)

Compétences de niveau B1+ du CECRL :

- S'exprimer oralement en continu
- Interagir en langue étrangère ou régionale
- Comprendre un document écrit rédigé en langue étrangère ou régionale

Blocs de compétences

RNCP38727BC01 — Etude et préparation d'un ouvrage

LISTE DE COMPÉTENCES

Décoder et analyser les documents techniques, les données de définition

Décoder et analyser les données opératoires

Choisir, adapter et justifier les solutions techniques

Etablir les plans d'exécution d'un ouvrage

Etablir les quantitatifs de matériaux, composants et ouvrages

Etablir le processus de fabrication et de mise en oeuvre sur chantier

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Scolaires (établissements publics et privé sous contrat) Apprentis (CFA et section d'apprentissage habilités au Contrôle en Cours de Formation (CCF) Formation professionnelle continue (établissement public) : CCF

Scolaires (établissements privés hors contrat) Apprentis (CFA et section d'apprentissage non habilités) Formation professionnelle continue (établissement privé) Enseignement à distance Candidat individuel : Ponctuel écrit

RNCP38727BC02 — Réalisation et suivi des ouvrages en entreprises

LISTE DE COMPÉTENCES

Animer une petite équipe

Participer à l'animation d'actions sécurité et qualité

Communiquer avec les différents intervenants

Rendre compte d'une activité

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Scolaires (établissements publics et privé sous contrat) Apprentis (CFA et section d'apprentissage habilités au Contrôle en Cours de Formation (CCF) Formation professionnelle continue (établissement public) : CCF

Scolaires (établissements privés hors contrat) Apprentis (CFA et section d'apprentissage non habilités) Formation professionnelle continue (établissement privé) Enseignement à distance Candidat individuel : Ponctuel oral

RNCP38727BC03 — Fabrication d'un ouvrage

LISTE DE COMPÉTENCES

Organiser et mettre en sécurité les postes de travail
Exécuter les tracés et les épures d'un ouvrage
Conduire les opérations d'usinage et de conformation
Conduire les opérations d'assemblage, de montage et de finition de tout ou partie d'un ouvrage
Manutentionner, conditionner et stocker les ouvrages
Contrôler la préparation et la réalisation de l'ouvrage
Maintenir en état les matériels, les équipements et les outillages

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Scolaires (établissements publics et privé sous contrat) Apprentis (CFA et section d'apprentissage habilités au Contrôle en Cours de Formation (CCF) Formation professionnelle continue (établissement public) : CCF
Scolaires (établissements privés hors contrat) Apprentis (CFA et section d'apprentissage non habilités) Formation professionnelle continue (établissement privé) Enseignement à distance Candidat individuel : Ponctuel pratique

RNCP38727BC04 — Mise en oeuvre d'un ouvrage sur chantier

LISTE DE COMPÉTENCES

Relever et réceptionner une situation de chantier
Organiser et mettre en sécurité la zone d'intervention
Conduire les opérations de mise en oeuvre sur chantier
Installer les équipements complémentaires et les accessoires
Gérer l'environnement du site de mise en oeuvre
Contrôler l'ouvrage installé sur site
Assurer la maintenance des ouvrages

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Scolaires (établissements publics et privé sous contrat) Apprentis (CFA et section d'apprentissage habilités au Contrôle en Cours de Formation (CCF) Formation professionnelle continue (établissement public) : CCF
Scolaires (établissements privés hors contrat) Apprentis (CFA et section d'apprentissage non habilités) Formation professionnelle continue (établissement privé) Enseignement à distance Candidat individuel : Ponctuel pratique

RNCP38727BC05 — Etude mathématique et scientifique

LISTE DE COMPÉTENCES

S'approprier : rechercher, extraire et organiser l'information ;
Analyser/ raisonner : émettre des conjectures ? ; proposer, choisir une méthode de résolution ; modifier ou compléter un algorithme ;
Réaliser : mettre en œuvre une méthode de résolution, des algorithmes ; utiliser un modèle, représenter, calculer ; expérimenter, recourir à une simulation ;
Valider : exploiter et interpréter des résultats de façon critique et argumentée ; contrôler la vraisemblance d'une conjecture ; mener un raisonnement logique et établir une conclusion ;
Communiquer : rendre compte d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit en utilisant des outils et un langage approprié ; expliquer une démarche.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Scolaires (établissements publics et privé sous contrat) Apprentis (CFA et section d'apprentissage habilités au Contrôle en Cours de Formation (CCF) Formation professionnelle continue (établissement public) : CCF
Scolaires (établissements privés hors contrat) Apprentis (CFA et section d'apprentissage non habilités) Formation professionnelle continue (établissement privé) Enseignement à distance Candidat individuel : Ponctuel écrit

RNCP38727BC06 — Expression et connaissance du monde

LISTE DE COMPÉTENCES

Produire et analyser des discours de nature variée
Produire et analyser des supports utilisant des langages différents
Mobiliser la culture acquise en cours de formation pour produire et analyser des discours et des supports
Construire une réflexion personnelle fondée sur des documents proposés, sur des travaux conduits en cours, sur des lectures et une expérience personnelle et professionnelle

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Scolaires (établissements publics et privé sous contrat) Apprentis (CFA et section d'apprentissage habilités au Contrôle en Cours de Formation (CCF) Formation professionnelle continue (établissement public) : CCF
Scolaires (établissements privés hors contrat) Apprentis (CFA et section d'apprentissage non habilités) Formation professionnelle continue (établissement privé) Enseignement à distance Candidat individuel : Ponctuel écrit

RNCP38727BC07 — Langue vivante étrangère

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences de niveau B1+ du CECRL :

- S'exprimer oralement en continu
- Interagir en langue étrangère ou régionale
- Comprendre un document écrit rédigé en langue étrangère ou régionale

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Scolaires (établissements publics et privé sous contrat) Apprentis (CFA et section d'apprentissage habilités au Contrôle en Cours de Formation (CCF) Formation professionnelle continue (établissement public) : CCF
Scolaires (établissements privés hors contrat) Apprentis (CFA et section d'apprentissage non habilités) Formation professionnelle continue (établissement privé) Enseignement à distance Candidat individuel : Ponctuel oral

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Bâtiment

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Selon les spécialités de son entreprise, il interviendra sur différentes familles d'ouvrage :

- métallerie (escaliers, garde-corps, blindages, clôtures, marquises, portails...),
- construction métallique (charpentes, auvents, passerelles, grandes verrières ...),
- menuiserie métallique et sur l'enveloppe (façades vitrées, menuiseries, vérandas, devantures de magasin, bardage, brises soleil...),
- agencement décoration (mobilier urbain, mobilier d'intérieur sur mesure, ferronnerie, grilles...)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 908 €
Familles professionnelles (FAP)	D1X30 — Ouvriers en chaudronnerie et tôlerie · tension 5/5 (Très élevée) D6X70 — Techniciens en mécanique et travail des métaux · tension 5/5 (Très élevée) D6X80 — Agents de maîtrise et assimilés en fabrication mécanique · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	11 659
Jugés difficiles à recruter	62 %
Emplois saisonniers	5 %

Familles professionnelles (FAP)

D1X30 — Ouvriers en chaudronnerie et tôlerie
D6X70 — Techniciens en mécanique et travail des métaux
D6X80 — Agents de maîtrise et assimilés en fabrication mécanique
H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

Le jury, présidé par un inspecteur, est composé à parité : - d'enseignants appartenant à l'enseignement public ou privé ou exerçant en centre de formation d'apprentis ou en section d'apprentissage ;

- de professionnels (employeurs et salariés en nombre égal).

ACCESSIBLE EN OUTRE-MER

Nouvelle-Calédonie, Polynésie française

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	6 660 €
Selon la branche	6 263 € – 7 929 €
Prise en charge	Branches concernées
6 660 €	Valeur par défaut · 201 branches
7 929 €	CPNEFP Carrières et matériaux, CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat, CPNEFP de la métallurgie
6 665 €	CPNE industries alimentaires diverses, CPNEFP de la branche des industries de produits alimentaires élaborés
6 634 €	CPNE Entreprises des activités du déchet et de la propreté urbaine, CPNEFP commerces quincaillerie
7 650 €	CPNE Branche Caoutchouc
7 101 €	CPNEFP Commerce à distance
6 696 €	CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics
6 300 €	CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil
6 263 €	CPNEFP Branche du Commerce de Détail Non Alimentaire

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/12/2028
Date de dernière délivrance possible	31/12/2030

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP32231

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Eduscol : eduscol.education.fr/referentiels-professionnels/indexddc2.html

Légifrance : Arrêté du 12 mars 2014 portant création de la spécialité « métallier » du brevet professionnel et fixant ses modalités de délivrance - Légifrance (legifrance.gouv.fr)

Onisep : BP Métallier - Onisep

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38727/>

Où se former

Formations référencées	1
Organismes	1
Régions couvertes	1
Prix indicatif	10 400 €
Durée	840 h

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	40
Organismes gestionnaires (CFA)	36
Organismes formateurs	40
Régions couvertes	12
Départements couverts	35
Organismes certifiés Qualiopi	40
Sessions	de 07/2025 à 07/2029

Catalogue des formations en apprentissage — réseau des Carif-Oref. Sans frais pour l'alternant : formation financée par l'OPCO de la branche (NPEC).