

Maçon

RNCP31210 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Sigle	BP — Brevet professionnel
Code(s) NSF	232s, 232
Formacode(s)	22395, 22334
Code(s) ROME	F1701
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/08/2023

Certificateur(s)

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire du BP Maçon exerce son activité sur les instructions de sa hiérarchie et en relation avec les autres intervenants dans l'acte de construire : les représentants du maître d'ouvrage et du maître d'oeuvre et les représentants des autres corps d'état dont il est ponctuellement dépendant mais dont il conditionne également l'intervention (charpentier, couvreur, électricien, installateur sanitaire, chauffagiste, menuisier, plâtrier plaquiste,...). Responsable de la réalisation des travaux qui lui sont confiés, le titulaire du BP Maçon intervient dans le cadre de la préparation de l'intervention, de son suivi mais également en prévision de la livraison des ouvrages.

Il doit intégrer dans ses pratiques les dispositions constructives en vigueur notamment celles permettant de répondre aux exigences relevant de la transition énergétique. D'autre part, il possède des connaissances culturelles, historiques, architecturales ainsi qu'une maîtrise des outils numériques. Il est capable de vérifier la conformité des ouvrages réalisés mais également capable d'analyser les risques d'une situation, de proposer et mettre en oeuvre des mesures de prévention adaptées. Il veille au respect des délais d'intervention impartis pour la réalisation de ses ouvrages.

Il peut évoluer vers d'autres fonctions telles que celles de maître ouvrier ou de chef d'équipe. Après une expérience professionnelle significative et en fonction de ses compétences, il pourra reprendre ou créer une entreprise ou encore évoluer vers des fonctions d'encadrement.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les compétences acquises par le titulaire du diplôme sont celles décrites dans l'ensemble des blocs de compétences.

Blocs de compétences

RNCP31210BC01 — U10 Préparation d'un chantier - exploitation des données

LISTE DE COMPÉTENCES

- collecter et classer des informations utiles à la réalisation du chantier
- décoder et analyser les données utiles à la réalisation du chantier
- traduire graphiquement des solutions techniques
- évaluer les risques et proposer des mesures de prévention

- déterminer les besoins en matériaux
- déterminer les besoins en matériels et en main d'oeuvre
- préparer et suivre la réalisation des tâches

Les modalités d'évaluation sont décrites dans les annexes de l'arrêté définissant le diplôme relatives à l'évaluation (voir notamment le règlement d'examen et les définitions d'épreuves).

RNCP31210BC02 — U20 Réalisation d'ouvrages

LISTE DE COMPÉTENCES

- contrôler la conformité des supports et des ouvrages réalisés
- monter, utiliser et démonter un échafaudage de pieds ou un étalement
- implanter et tracer des ouvrages
- réaliser des terrassements complémentaires
- réaliser des réseaux enterrés
- réaliser et mettre en place des coffrages
- réaliser et mettre en place des armatures
- fabriquer, réceptionner et mettre en oeuvre tout type de béton
- réaliser des maçonneries de petits éléments
- modifier des éléments porteurs existants
- poser des éléments préfabriqués
- réaliser les finitions d'un ouvrage

Les modalités d'évaluation sont décrites dans les annexes de l'arrêté définissant le diplôme relatives à l'évaluation (voir notamment le règlement d'examen et les définitions d'épreuves).

RNCP31210BC03 — U30 Suivi et réalisation d'ouvrages en entreprise

LISTE DE COMPÉTENCES

- assurer la gestion quotidienne du chantier
- organiser les activités
- préparer, utiliser et entretenir les matériels et outillages
- assurer la santé et la sécurité des personnes
- contrôler la conformité des supports (réception) et des ouvrages réalisés
- animer une équipe
- communiquer avec les différents acteurs du chantier
- rendre compte

Les modalités d'évaluation sont décrites dans les annexes de l'arrêté définissant le diplôme relatives à l'évaluation (voir notamment le règlement d'examen et les définitions d'épreuves).

RNCP31210BC04 — U40 Mathématiques

LISTE DE COMPÉTENCES

- rechercher, extraire et organiser l'information
- proposer, choisir, exécuter une méthode de résolution
- expérimenter, simuler
- critiquer un résultat, argumenter
- rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit

Les modalités d'évaluation sont décrites dans les annexes de l'arrêté définissant le diplôme relatives à l'évaluation (voir notamment le règlement d'examen et les définitions d'épreuves).

RNCP31210BC05 — U50 Sciences physiques et chimiques

LISTE DE COMPÉTENCES

- rechercher, extraire et organiser l'information
- proposer, choisir, exécuter une méthode de résolution ou un protocole opératoire en respectant les règles de sécurité
- expérimenter, simuler
- critiquer un résultat, argumenter
- rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit

Les modalités d'évaluation sont décrites dans les annexes de l'arrêté définissant le diplôme relatives à l'évaluation

(voir notamment le règlement d'examen et les définitions d'épreuves).

RNCP31210BC06 — U60 Expression et connaissance du monde

LISTE DE COMPÉTENCES

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

Les modalités d'évaluation sont décrites dans les annexes de l'arrêté définissant le diplôme relatives à l'évaluation (voir notamment le règlement d'examen et les définitions d'épreuves).

RNCP31210BC07 — U70 Langue vivante

LISTE DE COMPÉTENCES

- compétences de niveau B1 + du CECRL
- s'exprimer oralement en continu
- interagir en langue étrangère
- comprendre un document écrit rédigé en langue étrangère

Les modalités d'évaluation sont décrites dans les annexes de l'arrêté définissant le diplôme relatives à l'évaluation (voir notamment le règlement d'examen et les définitions d'épreuves).

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Bâtiment et travaux publics

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ouvrier du béton, Maçon béton armé

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

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)
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 139 €
Diplôme le plus fréquent	CAP, BEP ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (17 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	B0X32 — Ouvriers de la construction en béton · tension 5/5 (Très élevée) B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	13 379
Jugés difficiles à recruter	55 %
Emplois saisonniers	10 %

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

idem

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

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	6 693 €
Selon la branche	6 000 € – 7 038 €
Prise en charge	Branches concernées
6 693 €	Valeur par défaut · 208 branches
6 000 €	CPNEFP Carrières et matériaux, CPNEFP de la métallurgie
7 038 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
7 009 €	CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics
6 691 €	CPNEFP de la branche des entreprises du bureau et du numérique (commerces et services)

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/08/2023
Date de dernière délivrance possible	31/08/2023

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP4894

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP38303

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

CNDP ONISEP

Légifrance pour les textes réglementaires

<http://www.legifrance.gouv.fr>

<http://www.cndp.fr>

<http://www.onisep.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/31210/>