

Maçon

RNCP435 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 3
Sigle	TP — Titre professionnel
Code(s) NSF	232s
Code(s) ROME	F1703
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	22/02/2021

Certificateur(s)

MINISTERE DU TRAVAIL DU PLEIN EMPLOI ET DE L' INSERTION · SIRET : 11000007200014

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

A partir de plans et des consignes de sa hiérarchie, le maçon est chargé de construire les murs, planchers et éléments en béton armé de bâtiments qui peuvent avoir des destinations variées telles que logement individuel, petit collectif, tertiaire, industriel, agricole ou technique.

Selon les commandes ou les spécificités de l'entreprise qui l'emploie, le maçon travaille sur des chantiers de construction neuve ou sur des chantiers de rénovation. A ce titre, il adapte sa pratique en fonction de l'un ou l'autre des chantiers.

Le maçon utilise des matériaux tels que briques ou agglomérés de ciment, mais il peut également bâtir avec des matériaux isolants tels que briques à joints minces, béton cellulaire et agglomérés de pierre volcanique.

Il réalise des enduits traditionnels ou monocouches et des éléments de finition, seuils, chapes, appuis, de manière traditionnelle ou préfabriquée.

Il réalise les éléments de structure en béton armé tels que poutres, poteaux, murs de soutènements et planchers préfabriqués. Pour cela, il doit être capable de réaliser et d'utiliser des coffrages traditionnels, mais également des systèmes coffrant de type banches manportables ou coffrages prêts à l'emploi en carton.

Le maçon exerce son activité principalement en extérieur, il est par conséquent exposé aux intempéries. Il travaille régulièrement en hauteur sur des échafaudages, dans des conditions parfois difficiles (poussière, bruit). Sa condition physique doit être bonne (port de charges répété, station debout, marche).

Le maçon doit avoir en permanence le souci de la sécurité, il connaît et applique scrupuleusement les règles de sécurité en vigueur et porte ses équipements de protection individuelle (EPI). Il prend connaissance du document unique et du PPSPS quand ils existent et en respecte les consignes.

Les employeurs du maçon sont principalement des petites et moyennes entreprises qui peuvent réaliser des chantiers éloignés de leur siège, ce qui peut engendrer pour les salariés des déplacements sur la journée et sur la semaine.

Le maçon travaille en équipe, il doit posséder des qualités relationnelles qui lui permettent de réaliser ses activités de manière sécurisée et productive.

La législation et les préoccupations environnementales des entreprises imposent au maçon le respect systématique du tri des déchets de chantier mais également la maîtrise de nuisances telles que le bruit ou la poussière, ou de la consommation d'eau, d'électricité et de carburant.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

1. Construire des ouvrages en maçonnerie

Réaliser les opérations de montage et de démontage d'un échafaudage de pied.

Bâtir des maçonneries hourdées au mortier ou à joints minces.

Créer des ouvertures dans des murs existants et réaliser la déconstruction de parties d'ouvrages.

2. Réaliser des enduits et des éléments de finition

Réaliser les opérations de montage et de démontage d'un échafaudage de pied.

Réaliser manuellement des enduits hydrauliques traditionnels et monocouches.

Mettre en place des éléments préfabriqués de type appui, couronnement, linteau.

Réaliser des ouvrages de finition de type seuils et appuis.

3. Réaliser des ouvrages en béton armé coffrés en traditionnel

Coffrer en traditionnel bois ou en éléments manuyportables.

Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé.

Couler le béton d'un ouvrage en béton armé.

Réaliser les opérations de montage et de démontage d'un échafaudage de pied.

4. Réaliser des dallages et des planchers de type poutrelles hourdis

Poser un plancher poutrelles hourdis.

Réaliser les réseaux d'évacuation d'eaux usées et pluviales.

Mettre en place les armatures de dallages et planchers.

Mettre en œuvre le béton de dallage et planchers.

Réaliser les aspects de surface et chapes.

Réaliser les opérations de montage et de démontage d'un échafaudage de pied.

Blocs de compétences

RNCP435BC01 — Construire des ouvrages en maçonnerie

LISTE DE COMPÉTENCES

Réaliser les opérations de montage et de démontage d'un échafaudage de pied.

Bâtir des maçonneries hourdées au mortier ou à joints minces.

Créer des ouvertures dans des murs existants et réaliser la déconstruction de parties d'ouvrages.

RNCP435BC02 — Réaliser des enduits et des éléments de finition

LISTE DE COMPÉTENCES

Réaliser les opérations de montage et de démontage d'un échafaudage de pied.

Réaliser manuellement des enduits hydrauliques traditionnels et monocouches.

Mettre en place des éléments préfabriqués de type appui, couronnement, linteau.

Réaliser des ouvrages de finition de type seuils et appuis.

RNCP435BC03 — Réaliser des ouvrages en béton armé coffrés en traditionnel

LISTE DE COMPÉTENCES

Coffrer en traditionnel bois ou en éléments manuyportables.

Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé.

Couler le béton d'un ouvrage en béton armé.

Réaliser les opérations de montage et de démontage d'un échafaudage de pied.

RNCP435BC04 — Réaliser des dallages et des planchers de type poutrelles hourdis

LISTE DE COMPÉTENCES

Poser un plancher poutrelles hourdis.

Réaliser les réseaux d'évacuation d'eaux usées et pluviales.

Mettre en place les armatures de dallages et planchers.

Mettre en œuvre le béton de dallage et planchers.

Réaliser les aspects de surface et chapes.

Réaliser les opérations de montage et de démontage d'un échafaudage de pied.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Construction de pavillons individuels.
Réalisation de logements collectifs.
Construction industrielle ou agricole.
Réalisation de constructions dédiées au tertiaire.
Aménagements extérieurs.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Maçon.
Maçon façadier.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Pour le montage, démontage et utilisation d'échafaudage de pied :
Article R. 4323-69 code du travail.
Recommandation CNAM R 408.

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	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 218 €
Diplôme le plus fréquent	CAP, BEP ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (17 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	B1X30 — Maçons peu qualifiés · tension 4/5 (Élevée) B1X31 — Maçons qualifiés · tension 5/5 (Très élevée) B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	28 999
Jugés difficiles à recruter	64 %
Emplois saisonniers	7 %
Familles professionnelles (FAP)	B1X30 — Maçons peu qualifiés B1X31 — Maçons qualifiés B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

Le jury du titre est habilité par le représentant territorial compétent du ministère chargé de l'emploi. Il est composé de professionnels du métier concerné par le titre. (Art. R 338-6 du Code de l'Education)

ACCESSIBLE EN OUTRE-MER

Nouvelle-Calédonie, Polynésie française

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 22/02/2021

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP35309

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/435/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	7
Montant total engagé	23 551 €
Coût moyen par dossier	3 364 €
Durée moyenne	566 h
Période	01/2020 – 04/2021
France compétences	51 %
France Travail	49 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.