

CQP Agent de précontrainte de l'industrie du béton

RNCP28344 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Sans niveau – le positionnement dans le cadre de national des certifications professionnelles est non déterminé
Code(s) NSF	224u
Code(s) ROME	F1706
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Convention collective	3081 — Industries de carrières et de matériaux (UNICEM)
Date d'échéance	23/08/2020

Certificateur(s)

Commission paritaire nationale de l'emploi et de la formation professionnelle (CPNEFP) Carrières et de matériaux - Centre national d'études et des formations des industries de carrières et matériaux de construction (CEFICEM)

<http://www.ceficem.fr>

CTRE NATI ETUD FORM INDU CARRI MATE CONS · SIRET : 30524068100083

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

L'Agent de précontrainte réalise des éléments en béton précontraint en utilisant le matériel et les équipements mis à sa disposition dans le respect des consignes de sécurité.

Il contrôle les phases du processus de fabrication et la qualité des pièces réalisées.

On distingue deux situations de travail : travail sur banc, travail sur moule.

Les activités exercées se déclinent autour des grands axes suivants :

- Production (dé-tension des armatures et évacuation des produits, positionnement des aciers et mise-sous-tension, moulage)
- Sécurité-Maintenance-Qualité

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les capacités attestées :

Production (dé-tension des armatures et évacuation des produits, positionnement des aciers et mise-sous-tension, moulage) :

Assurer les opérations de dé-tension des armatures, de démoulage, d'évacuation et de stockage des produits, en respectant les consignes sur l'usage du matériel, la qualité des produits et la sécurité.

Préparer le banc ou le moule selon la pièce à fabriquer, sélectionner et préparer les fils ou torons, les armatures passives et les accessoires selon les modes opératoires adéquats et tous les éléments fournis (plans, dossiers...).

Effectuer la mise en tension en respectant les consignes de sécurité et le mode opératoire (ou les consignes du chef d'équipe).

Assurer dans les règles de l'art les opérations de coulage (approvisionnement du béton) et d'étuvage (déroulement des bâches).

Sécurité-Maintenance-Qualité

Mettre en œuvre et veiller au respect des règles de sécurité et de prévention des risques.

Repérer et signaler les dysfonctionnements afin de limiter les arrêts de production.

S'assurer de la qualité de la pièce fabriquée.

Blocs de compétences

RNCP28344BC01 — La préfabrication du béton

LISTE DE COMPÉTENCES

Description des compétences :

- Prévoir les moyens nécessaires afin de répondre au programme de production (moules, matières, manutention, personnels...)
- Assurer les opérations de nettoyage. Repérer les dysfonctionnements, les signaler afin de limiter les arrêts de production et les accidents
- S'assurer de la qualité de la pièce fabriquée
- Mettre en œuvre et veiller au respect des règles de sécurité et de prévention des risques
- Respecter les règles environnementales en adoptant une démarche de prévention

Modalités d'évaluation :

- Questionnaires informatisés décrivant les démarches qualité, sécurité et environnement dans l'Industrie du béton
- Dossier écrit suite à une mise en situation individuelle de préparation d'un programme de production
- Présentation orale devant un jury

RNCP28344BC02 — La précontrainte dans l'Industrie du béton

LISTE DE COMPÉTENCES

Description des compétences :

- Assurer les opérations de dé-tension des armatures, de démoulage, d'évacuation et de stockage des produits, en respectant les consignes sur l'usage du matériel, la qualité des produits et la sécurité
- Préparer le banc ou le moule selon la pièce à fabriquer, sélectionner et préparer les fils ou torons, les armatures passives et les accessoires selon les modes opératoires adéquats et tous les éléments fournis (plans, dossiers...)
- Effectuer la mise en tension en respectant les consignes de sécurité et le mode opératoire (ou les consignes du chef d'équipe
- Assurer dans les règles de l'art les opérations de coulage (approvisionnement du béton) et d'étuvage (déroulement des bâches)

Modalités d'évaluation :

- Questionnaires informatisés portant sur la description des phases du processus de précontrainte
- Dossier écrit suite à une mise en situation individuelle des opérations de coulage et d'étuvage
- Présentation orale devant un jury

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Industrie du béton

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Agent de précontrainte de l'Industrie du béton

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)	Modérée (3/5)
Facteurs principaux	Inadéquation géographique, Manque de main-d'œuvre disponible, Non-durabilité de l'emploi

Salaire médian (mensuel)	1 667 €
Familles professionnelles (FAP)	E1X30 — Ouvriers de l'industrie verrière, céramique et matériaux de construction · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	983
Jugés difficiles à recruter	30 %
Emplois saisonniers	17 %
Familles professionnelles (FAP)	E1X30 — Ouvriers de l'industrie verrière, céramique et matériaux de construction

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

- Les membres du jury appartiennent au secteur Professionnel Carrières et Matériaux.
- Chaque organisation syndicale de salariés représentative au niveau national :
- Mandate plusieurs membres de jury pour chaque Branche, qui seront formés dans le cadre des règles du présent processus.
- Désigne un membre formé pour chaque session de jury.
- Les fédérations d'employeurs :
- Mandatent et forment plusieurs membres de jury pour chaque Branche.
- Désignent un maximum de 5 membres formés pour chaque session de jury.

COMPOSITION DU JURY — VAE

idem

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 23/08/2020

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP23069

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/28344/>