

Constructeur (trice) en béton armé

RNCP436 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 3
Sigle	TP — Titre professionnel
Code(s) NSF	232s
Code(s) ROME	F1701
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'Emploi

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le (la) constructeur (trice) en béton armé intervient lors de la construction d'ouvrages d'une certaine importance (bâtiments collectifs d'habitation, locaux industriels, bureaux, stades, ou édifices publics, etc.) dont l'ossature est constituée d'éléments en béton armé. Il (elle) réalise les travaux de fondations, les assemblages d'éléments en béton armé réalisés sur place ou préfabriqués, ainsi que le positionnement et le réglage des coffrages-outils. Il (elle) met en place les armatures, coule le béton et effectue les décoffrages et l'entretien des coffrages. Quel que soit le degré de complexité du chantier, il (elle) doit également être capable d'effectuer des travaux courants faisant appel aux techniques traditionnelles du bâtiment (construction de murs en maçonnerie, fabrication de moules en bois, etc.). Il (elle) exerce la plupart du temps en plein air, mais également en atelier pour la préfabrication des éléments. Il (elle) travaille à partir de consignes orales ou écrites, de plans ou de croquis, et sous le contrôle d'un chef d'équipe ou d'un chef de chantier. Il (elle) intervient toujours en équipe car la mise en place d'éléments du coffrage ou des pièces préfabriquées exige de travailler en coordination avec le conducteur de grue et les autres ouvriers de l'équipe. Il (elle) se déplace régulièrement sur des échafaudages et des passerelles. La sécurité doit être intégrée à tous ses actes professionnels.

Le (la) constructeur (trice) en béton armé réalise de fréquents déplacements sur les différents chantiers et n'a pas de lieu de travail fixe, sauf s'il (elle) exerce son activité dans une usine de préfabrication.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Capacités attestées et descriptif des composantes de la certification :

1. REALISER DES OUVRAGES VERTICAUX D'UN BATIMENT EN BETON ARME A L'AIDE DE BANCHES METALLIQUES.

Réaliser des fondations en béton armé au moyen de coffrages traditionnels et / ou de coffrages outils.

Réaliser des poteaux en béton armé à l'aide de coffrages outils.

Réaliser des voiles en béton armé en utilisant des banches standard.

2 . REALISER DES OUVRAGES HORIZONTAUX D'UN BATIMENT EN BETON ARME (POUTRES, DALLES, DALLAGES...)

Mettre en oeuvre des longrines et des poutres en béton armé au moyen de coffrages outils, traditionnels ou mixtes.

Réaliser un plancher en pré-dalles et dalle de compression.

Réaliser un plancher à l'aide de coffrage mixte (métal/bois).

3. PREFABRIQUER DES ELEMENTS EN BETON ARME D'UN BATIMENT (POUTRES, LINTEAUX, PRE-DALLES, BALCONS, GARDE-CORPS...)

Préfabriquer des longrines et des poutres en béton armé de dimensions et de sections courantes.
 Fabriquer des pré-dalles en béton armé sur des tables métalliques.
 Préfabriquer dans des moules complexes des éléments en béton armé de formes et de dimensions particulières.

4. POSER DES ELEMENTS EN BETON ARME PREFABRIQUES D'UN BATIMENT
 Poser et claveter des longrines, des poutres, des linteaux, des pré-dalles, etc., entrant dans la phase de structure d'une construction.
 Poser et claveter des allèges, des balcons, des escaliers entrant soit dans la phase de structure, soit après cette phase, dans des conditions spécifiques de réalisation.

5. METTRE EN PLACE DES ARMATURES DANS LES OUVRAGES BETON ARME D'UN BATIMENT
 Réceptionner, identifier et stocker des armatures livrées sur un chantier.
 Assembler des châssis d'armatures.
 Poser des armatures de fondations, de verticaux et d'horizontaux en béton armé.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

petites et moyennes entrprises ou grosses entreprises de bâtiment. Usines de préfabrication d'éléments en béton armé

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Type d'emploi accessible : Bancheur

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Néant

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 %
Familles professionnelles (FAP)	B0X32 — Ouvriers de la construction en béton B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

Le jury du titre est désigné par la DDTEFP. Il est composé de professionnels du secteur d'activité concerné par le titre. (Art 6 du décret N° 2002-1029 du 2 août 2002)

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP4520

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/436/>