

Dessinateur projeteur en béton armé

RNCP40214 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Sigle	TP — Titre professionnel
Code(s) NSF	232n
Formacode(s)	22252
Code(s) ROME	F1104, F1106
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	11/06/2026

Certificateur(s)

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

Partenaires habilités

5 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 3 à former et organiser l'évaluation et 2 à former.

Organisme	SIRET	Habilitation
AFPA ENTREPRISES	82409268800012	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800244	Former
AGENCE NATIONALE POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE DES ADULTES	82422814200108	Former et organiser l'évaluation
FEDERAT REG COMPAGNONS METIERS BATIMENT	78477959700029	Former et organiser l'évaluation
PASSEPORT PREVENTION	48201278800030	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le dessinateur projeteur en béton armé assure la réalisation d'un dossier d'exécution du gros œuvre d'un projet de bâtiment et produit les plans d'exécution de coffrage et de ferrailage d'après le dossier de conception d'un maître d'œuvre.

ACTIVITÉS VISÉES

L'emploi est sédentaire en bureau d'études. Les horaires sont réguliers, toutefois des impératifs tels que les questions des délais peuvent occasionner des dépassements d'horaire.

Des déplacements ponctuels sont possibles pour des réunions sur chantier ou en entreprise. L'utilisation de l'informatique est permanente pour le dessin et courante pour le calcul des armatures.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Constituer le dossier d'exécution d'un ouvrage en béton armé

- Analyser le dossier d'architecte d'un projet (plans et descriptif) et en identifier les éléments de structure

- Faire l'analyse et la synthèse de tous les renseignements techniques réunis auprès des différents interlocuteurs
- Dessiner les plans de coffrage d'un ouvrage en béton armé
- Analyser le comportement général d'une structure en béton armé
 - Dessiner les plans de coffrage
- Établir les plans d'armature d'un ouvrage en béton armé
- Définir les armatures à partir des notes de calcul et des plans de coffrage
 - Dessiner les plans d'armature à l'aide d'outils informatiques

Blocs de compétences

RNCP40214BC01 — Constituer le dossier d'exécution d'un ouvrage en béton armé

LISTE DE COMPÉTENCES

Analyser le dossier d'architecte d'un projet (plans et descriptif) et en identifier les éléments de structure

Faire l'analyse et la synthèse de tous les renseignements techniques réunis auprès des différents interlocuteurs

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle ou présentation différée d'un projet : 03 h 15 mn

Le candidat produit en 3h00 une note de synthèse du dossier étudié selon les instructions données en début d'épreuve

Correction et questionnement devant le binôme d'évaluateurs pendant 15 minutes à partir de la note de synthèse réalisée.

Par candidat, durée de l'épreuve : 03 h 15 mn

Dont devant binôme évaluateurs : 00 h 15 mn

RNCP40214BC02 — Dessiner les plans de coffrage d'un ouvrage en béton armé

LISTE DE COMPÉTENCES

Analyser le comportement général d'une structure en béton armé

Dessiner les plans de coffrage

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle ou présentation différée d'un projet : 04 h 00 mn

Réalisation en 3h45 de plans de coffrages, à partir d'un dossier de plans d'architecte et des indications données en début d'épreuve.

Présentation du travail au binôme d'évaluateurs pendant 15 minutes

Par candidat, durée de l'épreuve : 04 h 00 mn

Dont devant binôme évaluateurs : 00 h 15 mn

RNCP40214BC03 — Etablir les plans d'armature d'un ouvrage en béton armé

LISTE DE COMPÉTENCES

Définir les armatures à partir des notes de calcul et des plans de coffrage

Dessiner les plans d'armature à l'aide d'outils informatiques

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle ou présentation différée d'un projet : 04 h 00 mn

Réalisation en 3h45 de plans d'armatures, à partir d'un dossier de plans de coffrages et des indications données en début d'épreuve.

Présentation du travail au binôme d'évaluateurs pendant 15 minutes

Par candidat, durée de l'épreuve : 04 h 00 mn

Dont devant binôme évaluateurs : 00 h 15 mn

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les différents secteurs d'activités concernés sont principalement :

- bureau d'études en structure BTP
- bureau d'études intégré en entreprises

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES
Dessinateur projeteur en béton armé

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)	2 540 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en génie civil, construction et bois (31 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B6X72 — Dessinateurs en bâtiment et en travaux publics · tension 5/5 (Très élevée) B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	7 703
Jugés difficiles à recruter	61 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP B6X72 — Dessinateurs en bâtiment et en travaux publics B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS
Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

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)

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	7 500 €
Prise en charge	Branches concernées
7 500 €	Valeur par défaut · 213 branches

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	11/06/2026
-------------------------------------	------------

Date de dernière délivrance possible	11/06/2027
--------------------------------------	------------

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP34735

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP42281

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

RNCP34735

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

www.travail-emploi.gouv.fr

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/40214/>