

Technicien(ne) supérieur(e) d'études en béton armé

RNCP1826 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Sigle	TP — Titre professionnel
Code(s) NSF	232n
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) technicien(ne) supérieur(e) d'études en béton armé réalise les plans d'exécution de coffrage et de ferrailage des ouvrages de bâtiments en béton armé. Il (elle) travaille en bureau d'études sous la responsabilité d'un chef de groupe. A partir du dossier d'architecte comprenant les plans et devis descriptifs, et après analyse technique, il (elle) dresse la liste et le planning des plans à réaliser, dessine les plans de coffrage et d'armatures, et établit la nomenclature des aciers utilisés. Il (elle) peut également calculer des éléments courants d'une structure. Il (elle) assure, en outre, le contrôle qualitatif des plans à fournir aux chantiers dans le respect des procédures et du planning de construction. Des déplacements ponctuels sont possibles sur chantier pour des réunions. Les outils informatiques de dessin assisté par ordinateur remplacent de plus en plus la planche à dessin.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

1. DESSINER DES PLANS D'ARMATURES BETON ARME

Lire et interpréter les notes de calcul béton armé et les plans de coffrage.

Analyser les éléments fournis et rechercher les renseignements manquants auprès des différents interlocuteurs.

Dessiner, manuellement ou par dessin assisté par ordinateur, les plans d'armatures. forfaitaires calculées en tenant compte des choix techniques de l'entreprise.

2. DESSINER DES PLANS DE COFFRAGE BETON ARME

Lire et interpréter les plans d'architecte, le devis descriptif et les notes de calcul béton armé.

Analyser le comportement général d'une structure en béton armé.

Analyser les éléments fournis et rechercher les renseignements manquants auprès des différents interlocuteurs.

Calculer des éléments courants d'une structure béton armé sous contrôle de l'ingénieur.

Dessiner les plans de coffrage, manuellement ou par dessin assisté par ordinateur, en tenant compte des choix techniques de l'entreprise.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Entreprises de gros œuvre - Bureaux d'études techniques.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Dessinateur.

Dessinateur d'exécution.

Dessinateur d'études.

Dessinateur du bâtiment.
Dessinateur de la construction.
Dessinateur projeteur.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Néant.

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, VAE

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)

RNCP9579

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/1826/>