

Génie civil et construction spécialité études et projets

RNCP7519 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	232, 230
Code(s) ROME	F1104, F1106
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur**Université d'Artois**

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Dans leur spécialité, ces professionnels transforment en dessins les projets et solutions techniques d'un futur ouvrage. Ils mettent en oeuvre des connaissances techniques et architecturales du bâtiment et appliquent des réglementations liées à la construction ou à l'espace. Ils peuvent être amenés à diriger, coordonner et contrôler le travail d'une équipe. Ils peuvent également effectuer un travail de suivi de chantier.

Ils peuvent procéder à l'élaboration technique d'un 'projet' d'ouvrage ou d'installation. Ils déterminent de manière globale ou provisoire les procédés techniques, les méthodes d'organisation et le coût afin de constituer un avant-projet de la future opération de construction.

Activités visées :

- Transposer en dessins des données exprimées sous une toute autre forme (descriptifs, esquisses, exigences et contraintes d'un client, notes de calcul).
- Se conformer à des normes et réglementations précises.
- Etablir et entretenir des relations avec des interlocuteurs variés.
- Echanger et synthétiser des informations provenant de son environnement de travail.
- Transmettre et répartir le travail en fonction des compétences et des spécialités de chacun.
- Actualiser en permanence ses connaissances sur l'évolution des technologies

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités évaluées : - Réaliser des dessins et des plans à partir de notes de calculs fournissant le dimensionnement de l'ouvrage ou d'un composant.

- Effectuer des plans d'exécution de détail (plans de coffrage, ferrailage) directement utilisables sur un chantier ou en atelier.
- Constituer une nomenclature des matériaux complétée de schémas, de dessins explicitant les procédés d'exécution ou d'assemblage.
- Etablir tout schéma préalable à l'élaboration de plans
- Arrêter la solution technique la mieux adaptée
- Prévoir les moyens nécessaires à la réalisation des travaux (matériels, matériaux, personnel).
- Etablir le coût des travaux.

- Etablir un programme d'exécution des travaux.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS
Génie civil et construction

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES
• Dessinateur-Projeteur - Chargé d'Affaires en Bureau d'Etudes

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)	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 initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION
A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION
Professionnels, Enseignants-chercheurs, Enseignants

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE
Au titre de la VAP 85, Enseignants-chercheurs, Professionnels

COMPOSITION DU JURY — VAE
Enseignants-chercheurs, Professionnels

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/10/2019

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/7519/>