

Génie civil et construction, spécialité projeteur CAO-DAO, multimédia dans le bâtiment et les travaux publics

RNCP17693 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	230
Code(s) ROME	F1104, F1101, F1106, F1107
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Université Sciences et techniques du Languedoc Montpellier II

<http://www.univ-montp2.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire de cette certification peut exercer des activités diverses classées dans 5 catégories.

Activités d'ordre général :

- Gestion des outils mathématiques graphiques.
- Gestion de projet et lecture de plans.

Activités liées au dessin assisté par ordinateur et à la conception assistée par ordinateur :

- Maîtrise des logiciels type Autocad et Mechanical Desktop.
- Programmation des applicatifs de base.
- Conception et représentation architecturale.

Activités liées aux applicatifs professionnalisants :

- Maîtrise des logiciels de dimensionnement de structures.
- Maîtrise des logiciels d'installation de chantier et de planification.
- Maîtrise des logiciels de métrés et de chiffrage.
- Maîtrise des logiciels d'implantation. (topographie, terrassements, cubatures, ...)

Activités liées à l'informatique et la maintenance informatique :

- Informatique générale et micro-informatique. (Maîtrise des systèmes d'exploitation et logiciels de base : Word, Excel, Access, échanges de données avec Autocad,...)
- Maintenance : intervenir sur une configuration matérielle ou logicielle et dépannage de premier niveau.

Activités liées à la gestion de réseau :

- gérer un réseau interne à l'entreprise.
- créer et gérer un site web.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Maîtriser et utiliser des techniques du D.A.O. et de la C.A.O. pour assurer des postes de projeteur dans le BTP.
- Maîtriser des outils informatiques et les nouvelles technologies de l'information pour la mise en œuvre et la gestion

- totale d'un projet
- créer ou gérer des sites dans le domaine du BTP.
 - assurer la maintenance et l'évolution de base au niveau équipements et logiciels.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS
bâtiment et travaux publics

- TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES
- Ce professionnel peut prétendre aux emplois suivants:
- Projeteur et dessinateur dans le bâtiment et les travaux publics
 - topographe
 - Technicien supérieur B.E
 - Chef de service de B.E et ingénieur
 - Architecte, assistant architecte

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) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Inadéquation géographique, Non-attractivité salariale, Intensité d'embauche
Salaire médian (mensuel)	2 126 €
Familles professionnelles (FAP)	A1X41 — Jardiniers des espaces verts et naturels · tension 3/5 (Modérée) B6X70 — Géomètres · tension 5/5 (Très élevée) 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) B7X90 — Architectes · tension 3/5 (Modérée) 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)	40 352
Jugés difficiles à recruter	45 %
Emplois saisonniers	23 %
Familles professionnelles (FAP)	A1X41 — Jardiniers des espaces verts et naturels B6X70 — Géomètres B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP B6X72 — Dessinateurs en bâtiment et en travaux publics B7X90 — Architectes 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, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Enseignants dans la formation

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants, Chercheurs et 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/17693/>