

Dessinateur en CAO DAO bâtiment et architecture

RNCP12060 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	230n
Code(s) ROME	F1104, F1108
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande

Certificateur(s)

Aactes & Formations

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Collaborateur direct de l'architecte, le dessinateur-concepteur a pour mission de mener à bien un projet de construction de bâtiment pour un maître d'ouvrage privé ou pour une institution publique. Il intervient sur tout type de constructions : neuves ou anciennes (extension, réhabilitation), individuelles ou collectives, résidentielles ou professionnelles, pour le secteur privé ou public. Sa démarche d'accompagnement du projet sera globale. Il établit un cahier des charges en faisant la recherche des besoins du maître d'ouvrage. Il répertorie les risques liés à l'exploitation du ou des bâtiments. Il respecte les réglementations sur les moyens de lutte contre l'incendie et à l'accessibilité des lieux aux personnes à mobilité réduite. En prenant en compte l'endroit destiné à la construction, il respecte les contraintes constructives, le règlement d'urbanisme et l'environnement. Il collecte les rapports des bureaux d'études spécialisés. Ensuite, il organise un travail de recherche afin de produire des croquis, des schémas et des plans de bâtiment, des images numériques ou des maquettes représentant des systèmes constructifs ou des intentions d'architecture. Rigoureux et maîtrisant les réglementations d'urbanisme et de la construction, il établit le dossier de permis de construire. Il réalise les plans d'exécutions destinés aux entreprises, sur lesquels il devra reporter les informations transmises par les bureaux d'études spécialisés. Il peut se déplacer sur le site de construction pour veiller au bon déroulement du chantier. Aujourd'hui, le dessinateur doit tenir compte de l'impact de la construction sur l'environnement. La démarche environnementale, les énergies renouvelables, la construction en matériaux sains et la volonté de construire économiquement sont autant de défis à relever.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les capacités attestées relèvent des 4 missions suivantes :

Mission 1 - Réalisation du projet

M1A1 - organiser le projet

M1A2 - dessiner le projet

Mission 2 - Formaliser le projet

M2A1 - participer aux réunions du projet

M2A2 - constituer la demande de permis de construire

Mission 3 - Réaliser les plans du projet de construction

M3A1 - réaliser les plans destinés à la construction

M3A2 - vérifier la faisabilité du projet

Mission 4 - Actualiser la projet lors de sa construction

M4A1- vérification en cours de construction

M4A2 - classer, archiver et vérifier

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les dessinateurs concepteurs en bâtiment travaillent dans les bureaux d'études, dans les entreprises de construction, les cabinets d'architecture ou les institutions publiques.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Dessinateur concepteur bâtiment

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

- 4 professionnels
- Le directeur de l'organisme

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

idem, cf jury précédent

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

idem

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP21696

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/12060/>