

Dessinateur en bâtiment et architecture

RNCP19348 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	230n
Code(s) ROME	F1102, F1104, F1106, F1108
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	09/08/2019

Certificateur(s)

EDAIC · SIRET : 50410060300027

EDAIC - Ecole de design, d'architecture d'intérieur et de conception 3D

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le Dessinateur en bâtiment et architecture devra dans un premier temps, identifier, analyser les besoins du client, qu'il soit privé ou public, particulier ou entreprise.

Il peut être aussi bien intégré à un Bureau d'Etudes d'Architecture dans le cadre d'une collaboration avec un architecte qu'un membre d'un cabinet d'ingénierie en bâtiment ou un cabinet d'architecture d'intérieur, concepteur bains et cuisines.

Il devra vérifier la faisabilité économique et juridique de l'ouvrage commandé et adapter l'ouvrage en fonction des contraintes juridiques et réglementaires.

Il pourra ensuite commencer à réaliser les phases d'études et d'esquisses qui permettront de valider la commande du client. Il pourra également appuyer la démarche commerciale par des images ou des maquettes 3D.

Dans un second temps, après accord et validation de la phase d'esquisse par le client, le technicien d'études devra concevoir les plans d'exécution pour les différents corps d'état ; vérifier auprès des cabinets d'études spécialisés, le respect des normes environnementales et thermiques ; préparer les métrés pour la réalisation des devis et rédiger les documents administratifs liés aux demandes de permis de construire, de déclaration de travaux etc....

Dans le cadre de l'exécution de l'ouvrage, il devra planifier l'intervention des différents corps d'état et organiser leur intervention d'une manière cohérente et vérifier le respect de la législation sur la sécurité du dit chantier.

Il mettra à jour les plans en fonction des modifications apportées sur le chantier pour maintenir une cohérence entre l'ouvrage exécuté et les documents finaux.

Il fournira les plans modifiés aux différents intervenants de la construction (clients, administrations, entreprises,...)

Le Dessinateur en bâtiment et architecture devra, tout au long de son intervention, faire preuve d'un grand sens de l'organisation et rigueur. Il pourra aussi bien travailler de manière autonome que sous l'aval du maître d'œuvre.

Aux vues de l'évolution des techniques et de la réglementation dans le bâtiment, le Technicien d'études veillera à la qualité environnementale des ouvrages.

Les ouvrages réalisés concernent soit des constructions de bâtiments industriels, des immeubles d'habitation, des aménagements d'espaces publics ou privés, des aménagements d'intérieurs.

Le Dessinateur en bâtiment et architecture organise son activité dans le cadre de 4 fonctions prépondérantes

1)- Faisabilité technique, juridique et budgétaire

2)- Esquisses et avant projet sommaire

3)- Avant Projet Détaillé et plans d'exécution

4)- Planification et organisation du chantier devra, tout au long de son intervention, faire preuve d'un grand sens de l'organisation et rigueur. Il pourra aussi bien travailler de manière autonome que sous l'aval du maître d'œuvre.

Aux vues de l'évolution des techniques et de la réglementation dans le bâtiment, le Technicien d'études veillera à la qualité environnementale des ouvrages.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Il devra être capable d'appliquer, de comprendre les normes (Règlementation Thermique 2012, accessibilité personnes à mobilité réduite, sécurité incendie), être capable d'utiliser l'environnement technique à sa disposition et de savoir lire et analyser un plan.

Sur la base des documents administratifs existants il saura appliquer les codes de la construction, remplir correctement les documents administratifs en tenant compte des contraintes réglementaires.

Il devra présenter une ou plusieurs solutions techniques agrémentées d'images, de maquette 3D le tout mis en page en vue d'une présentation commerciale

En fonction de l'ouvrage il saura utiliser de manière pertinente les éléments architecturaux utiliser ou construire une bibliothèque d'éléments constructifs qui lui serviront à réaliser les plans. Il saura dans le cadre des documents administratifs tels que Permis de Construire, réaliser les changements d'échelle nécessaires et la mise en page pour les dits documents.

Pour s'assurer du bon déroulement du dossier, il organisera, planifiera et s'assurera de la sécurité du dit chantier.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le titre de Dessinateur en bâtiment et architecture permet d'accéder à des emplois de dessinateur bâtiment dans des bureaux d'étude technique bâtiment ou dans des cabinets d'architecte ou d'architectes d'intérieur.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Dessinateur d'études en bâtiment.

Technicien bureau d'études du bâtiment.

Agenceur.

Collaborateur d'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)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 1 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Non-attractivité salariale
Salaire médian (mensuel)	2 439 €
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) U1X82 — Graphistes, dessinateurs, stylistes, décorateurs et créateurs de supports de communication visuelle · tension 1/5 (Très faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	11 458

Jugés difficiles à recruter	48 %
Emplois saisonniers	8 %
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 U1X82 — Graphistes, dessinateurs, stylistes, décorateurs et créateurs de supports de communication visuelle

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

2 professionnels extérieurs

COMPOSITION DU JURY — VAE

2 professionnels extérieurs

Parité employeur-salarié

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	09/08/2019
-------------------------------------	------------

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/19348/>