

Titre professionnel technicien d'études du bâtiment en dessin de projet

Dessinateur en Bâtiment

Certifiante

Contrat appr.

Contrat pro.

Réf. : 24152727F — Mise à jour : 15 octobre 2025

Organisme responsable : ARINFO

Contenu

Objectifs

À partir d'une esquisse de l'architecte pour un projet neuf, le technicien d'études du bâtiment en dessin de projet modélise le projet en 3D en intégrant les contraintes et exigences issues de son étude technique et réglementaire.

En phase d'avant-projet, il traite l'ensemble du dossier du permis de construire. Il détermine le formulaire administratif à compléter en fonction de la nature du projet et s'appuie sur celui-ci pour collecter les informations utiles et produire les plans, coupes nécessaires à l'instruction du projet par les autorités. Il réalise les métrés pour compléter le dossier du permis de construire.

Il intervient tout au long de la phase d'études en modifiant la maquette numérique en fonction :- des évolutions du projet dictées par les contraintes techniques ou budgétaires ;

- des caractéristiques et performances des ouvrages qui sont définies et précisées à mesure de l'avancement du projet.

Dans le cas d'un projet de réhabilitation, il réalise au préalable le relevé de l'existant puis la mise au net à l'aide d'un logiciel de conception assistée par ordinateur. Il établit également une note d'état des lieux et recherche des solutions techniques pour adapter l'existant au programme du maître d'ouvrage.

En phase de préparation des travaux, il réalise la mise au point technique du projet par la production de tous les détails d'exécution nécessaires à la bonne compréhension des points particuliers. Il réalise la synthèse des plans des différents corps d'état afin de vérifier les interfaces et résoudre les collisions en amont du chantier en prévoyant les réservations, décaissés ou dévoiement de réseaux par exemple.

Il alimente la maquette numérique avec les caractéristiques et les performances des ouvrages qui sont définies

Programme

- CCP 1 : Représenter les ouvrages en 3D établir une demande de permis de construire
- CCP 2 : Établir les plans d'étude dans le cadre d'un projet BIM
- CCP 3 : Réaliser le dossier de plans en vue de la consultation des entreprises

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Aucun prérequis

Niveau de sortie

Niveau Bac général, pro ou techno, BP

Liste des certifications

Titre professionnel technicien d'études du bâtiment en dessin de projet

Code RNCP : 39519

Métiers associés

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1842740	Présentiel	Vannes	05/10/2025	01/10/2026
1842830	Présentiel	Rennes	05/10/2025	01/10/2026
1842834	Présentiel	Rennes	04/10/2026	30/09/2027
1842860	Présentiel	Rennes	12/04/2026	08/04/2027

Source : GREF Bretagne #24152727F