

TITRE PROFESSIONNEL – Technicien d'étude du Bâtiment en dessin de Projet

TITRE PROFESSIONNEL – Technicien d'étude du Bâtiment en dessin de projet

CCP 1 – Représenter les ouvrages à l'aide d'un logiciel 3D et établir une demande de permis de construire

Durée : 87 jours [609 heures]

Objectif :
- Acquérir les compétences clés pour le métier de Dessinateur projeteur, technicien d'étude

- Modéliser en 3D un projet en intégrant les contraintes et exigences issues d'une étude technique et réglementaire

- Représenter les ouvrages conformes à la réglementation avec les interfaces entre les corps d'état
- Modéliser le projet à l'aide d'un logiciel 3D
- Mettre un projet en conformité avec la réglementation
- Adapter les plans 3D en vue de la réalisation des éléments graphiques du permis de construire y compris le volet paysager
- Constituer le dossier de demande du permis de construire
- Métrer les ouvrages des différents corps d'état à partir de plans 2D

Public :
TOUT PUBLIC

CCP 2 – Etablir les plans d'études pour un projet de construction ou un projet de réhabilitation dans le cadre d'un projet BIM

Pré-requis :
Maîtrise de Windows impérative. Connaissances d'un logiciel de DAO/CAO et/ou en dessin technique est un plus.

- Représenter les ouvrages conformes à la réglementation avec les interfaces entre les corps d'état
- Réaliser le relevé de l'existant, en faire la description et la mise au net en DAO (Dessin assisté par ordinateur)
- Modéliser le projet à l'aide d'un logiciel 3D
- Proposer des solutions techniques pour la réhabilitation d'une construction
- Alimenter la maquette numérique avec les caractéristiques et performances des ouvrages selon le protocole BIM (Building Information Modeling)
- Mettre un projet en conformité avec la réglementation

CCP 3 – Réaliser le dossier de plans en vue de la consultation des entreprises

- Représenter les ouvrages conformes à la réglementation avec les interfaces entre les corps d'état
- Dessiner les plans de détails d'exécution des ouvrages à l'échelle adaptée à la taille du projet
- Alimenter la maquette numérique avec les caractéristiques et performances des ouvrages selon le protocole BIM (Building Information Modeling)
- Réaliser la synthèse des plans techniques et architecte