

TITRE PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT EN DESSIN DE PROJET

Formation
éligible au
CPF



Bâtiment

Objectifs

Représenter les ouvrages à l'aide d'un logiciel 3D et établir une demande de permis de construire
Établir les plans d'étude pour un projet de construction ou un projet de réhabilitation dans le cadre d'un projet BIM (Building Information Modeling)
Réaliser le dossier de plans en vue de la consultation des entreprises

Contenus

Représenter les ouvrages à l'aide d'un logiciel 3D et établir une demande de permis de construire
Modéliser le projet à l'aide d'un logiciel 3D ; Adapter les plans 3D pour la réalisation des éléments graphiques du permis de construire ; Constituer le dossier de demande du permis de construire ; Métrer les ouvrages des différents corps d'état à partir de plans 2D. Établir les plans d'étude pour un projet de construction ou un projet de réhabilitation dans le cadre d'un projet BIM
Réaliser le relevé de l'existant, en faire la description et la mise au net en DAO ; Modéliser le projet à l'aide d'un logiciel 3D ; Proposer des solutions techniques pour la réhabilitation d'une construction ; Alimenter la maquette numérique selon le protocole BIM. Réaliser le dossier de plans en vue de la consultation des entreprises
Enseignement transversal : communication professionnelle/TRE ; mathématiques ; bâtiment et Développement Durable ; bâtiment et Sé...

Pré-requis

Etre titulaire d'une qualification de niveau 5 minimum (CAP/BEP) de préférence dans le domaine du bâtiment ou justifier d'un niveau de 1ère de formation générale ou équivalent ou d'une expérience professionnelle dans le domaine ; Connaître l'outil informatique (Word, Excel) et maîtriser les connaissances de base en français et mathématiques
Volonté et aptitudes à dessiner : plan coupe, façade...
Autonomie, rigueur, curiosité et capacités à mettre à jour ses connaissances en vue d'assurer une veille réglementaire et technique

Public concerné

Validation

Validation du titre professionnel Technicien.ne d'études du bâtiment en dessin de projet (niveau 4) ou Validation d'un ou plusieurs Certificats de Compétences Professionnelles constitutifs du titre professionnel. SERVICES VALIDEURS Ministère du Travail, de l'Emploi et de l'Insertion
Code RNCP : 34660

code RNCP ou RS

RNCP 34660

Certificateur et date de la certification

Ministère du travail du plein emploi et de l'insertion - 03-06-2020

Débouchés et poursuites d'études

- Technicien d'études
- Dessinateur 2e échelon (conventions collectives nationales cabinets d'architecture)
- Filière étude positions 2.1, 2.2 ou 2.3 (conventions collectives nationales BET, cabinets d'ingénieurs-conseils, sociétés de conseil)