

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 ; Métrier 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.

Modalités et délais d'accès à la formation

Réunion d'information – Entretien individuel - Positionnement

Public concerné

Tout public

Accessible aux personnes handicapées

Durée

- Nombre d'heures en centre : 840h
- Nombre d'heures en entreprise : 217h
- Nombre d'heures au total : 1057h

Méthodes pédagogiques

Temps de cours collectif en centre encadrés par un formateur, selon une alternance de pédagogie active, participative et guidée. Approche pédagogique par projets : mises en situation professionnelle sur des cas réels, relatifs à l'approche du bâtiment et du développement durable. Utilisation de logiciels de DAO – Modeleurs 3D. Immersion avec des alternances entreprise/centre, par des visites et des relevés sur chantier et par l'utilisation permanente de cas concrets et de documents professionnels. Suivi en entreprise et accompagnement vers l'insertion professionnelle. Accompagnement à la réalisation du Dossier Professionnel et à la validation du titre professionnel.

Modalités d'évaluation

- Évaluation orale et/ou écrite au cours de la formation

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

Modalité de financement

- Financement individuel
- CPF
- Contrat de sécurisation professionnelle
- Financement Région
- Financement France Travail

Tarif

Prix maximum : 21€/heure.

Tarif donné à titre indicatif, modulable en fonction du projet et du statut du candidat. Pour une réponse sur mesure : nous contacter.

Résultat(s)

Pas de session antérieure

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)

Formation réalisée par
GRETA Auvergne

Site de formation
Lycée Pierre Joel Bonté
2 Avenue Averroès
63200 - Riom

Contact
Nabila SAMIR
04 44 44 95 95
greta-auvergne@ac-clermont.fr


**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

RÉSEAU
greta
AUVERGNE