



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



OBJECTIFS

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

- 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

Etablir les plans d'étude pour un projet de construction ou un projet de réhabilitation dans le cadre d'un projet BIM (Building Information Modeling) :

- 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

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

CONTENU

Maîtrise d'œuvre ou construction de maisons individuelles : traitement du dossier de permis de construire :

- réalisation des documents graphiques et modélisation numérique des projets de bâtiment : collecte des informations, réalisation des métrés,
- respect des contraintes économiques et réglementaires.

PRÉ-REQUIS

Être titulaire d'une qualification de niveau 3 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.

PUBLIC

Jeune de moins de 30 ans
 Demandeur d'emploi
 Salarié

DURÉE INDICATIVE

798 heures

DÉLAI D'ACCÈS

1 session à l'automne si effectif suffisant

MODALITÉS D'ADMISSION

Après entretien individuel
 Après tests de positionnement

TARIF

12600 € coût maximum de la formation

Individualisation du parcours, possibilité d'un tarif et d'une durée adaptée à votre projet

Nous consulter pour un parcours personnalisé, sur mesure.

FINANCEMENT

CPF
 Financement individuel
 Fonds publics, France Travail ou Région, sous réserve d'éligibilité
 Plan de développement des compétences

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel en groupe : alternance d'apports techniques et de travaux pratiques

NIVEAU DE SORTIE

Niveau 4 (Bac général, technologique ou Professionnel)

SERVICE VALIDEUR

Ministère du Travail, du Plein Emploi et de l'Insertion

VALIDATION

Titre professionnel de niveau européen 4



MODALITÉS D'ÉVALUATION

Epreuves finales d'examen
Epreuve orale avec un jury
Dossier professionnel
La certification peut être obtenue en totalité ou partiellement, par bloc de compétences



ACCESSIBILITÉ

Un référent handicap est disponible pour étudier les conditions d'accès à la formation.

A NOTER

--

RNCP / RS

Pour plus d'informations sur la certification >
RNCP 34660

LES + DE LA FORMATION

Qualité des plateaux techniques et expertise des intervenants



Signataire de la charte éthique du Cluster Eco-Bâtiment, Le GRETA DE GRENOBLE s'engage à respecter les trois piliers du développement durable dans l'exercice de son activité

POUR ALLER PLUS LOIN

DÉBOUCHÉS/ MÉTIERS/ EMPLOIS

Les différents secteurs d'activités concernés sont

principalement :

- les cabinets de maîtrise d'œuvre ou de maîtrise d'ouvrage,
- les bureaux d'études techniques,
- les bureaux d'études des services techniques des collectivités territoriales,
- les entreprises du bâtiment, artisanales, PME ou grandes entreprises.

Contacts

Découvrez d'autres débouchés sur onisep.fr
GRETA GRENOBLE
<https://www.onisep.fr/>

Centre Permanent du Bâtiment
 75 bis avenue Rhin et Danube
 38100 GRENOBLE

Responsable Formation filière Construction
 Aménagement et Finition
 Tél. 04 76 84 20 60

TAUX DE RÉUSSITE
 86% de taux de réussite

TAUX DE SATISFACTION
 95% de nos clients sont satisfaits

TAUX DE RETOUR A L'EMPLOI
 86% après 6 mois



Mise à jour le 17 Juillet 2024

