



# 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

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

### TARIF

22 euros / heure

Nous consulter pour un parcours personnalisé, sur mesure.

### FINANCEMENT

Contrat d'apprentissage  
Contrat de professionnalisation  
CPF  
CPF de transition  
Financement individuel  
FNE Formation  
Fonds publics, France Travail ou Région, sous réserve d'éligibilité  
Plan de développement des compétences

### MODALITÉ D'ADMISSION

Admission sur dossier  
Après entretien  
Après test

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

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

**MODALITÉ ENTRÉE SORTIE  
PERMANENTE DISPONIBLE**





Oui

## 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

798 heures (à titre indicatif) + période en entreprise variable selon le positionnement réalisé en amont de la formation

Plus de détails sur nos indicateurs de performance Formation Continue / Apprentissage en page d'accueil gretani.com



Signataire de la charte éthique du Cluster Eco-Bâtiment. Le GRETA NORD-ISERE 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.

**GRETA NORD ISERE****POLE BATIMENT - Villefontaine**

59 Bd de Villefontaine  
Découvrez d'autres débouchés sur [onisep.fr](https://www.onisep.fr)  
38090 VILLEFONTAINE  
<https://www.onisep.fr/>  
POLE BATIMENT Lycée L. de Vinci

Tél : 04.74.96.75.15

**NOS RÉSULTATS POUR L'ANNÉE 2024****TAUX DE RÉUSSITE**

100% de réussite

**TAUX DE SATISFACTION**

84% de nos stagiaires sont satisfaits

**TAUX DE RETOUR A L'EMPLOI**

50% de retour à l'emploi à 3 mois  
Mise à jour le 1 Juillet 2025

