

 Réseau des GRETA de l'académie de Versailles 

# TITRE PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BÂTIMENT EN DESSIN DE PROJET

GRETA des Yvelines (78)

Lycée Léonard De Vinci à Saint-Germain-en-Laye

## OBJECTIFS

L'objectif premier de la formation est l'employabilité des candidats. Outre l'acquisition des enseignements et blocs de compétences du parcours, la formation est organisée de manière opérationnelle pour placer les candidats en situation d'apprentissage professionnelle en lien avec les exigences du monde de l'entreprise. La formation intègre pour cela une pédagogie adaptée sur la répétition des gestes professionnelles, la mise en situations professionnelles. La communication française, les notions mathématiques et logiques acquises renforceront les savoirs de base nécessaires à l'acquisition des codes du travail en équipe, via l'intégration des soft skills, piliers de chacun des enseignements. Objectifs : Réaliser des documents graphiques et la modélisation numérique des projets de bâtiment, en respectant les contraintes économiques et réglementaires. Représenter les ouvrages à l'aide d'un logiciel 3D (Autocad, Revit, Sketchup, BIM) et établir une demande de permis de construire.

## CONTENU

CCP 1 : 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

Métrier les ouvrages des différents corps d'état à partir de plans 2D

CCP2 : 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

CCP3 : 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

## TAUX DE RÉUSSITE

Première session

## PUBLICS

- Demandeur d'emploi
- Individuel
- Jeune adulte en insertion
- Compte Personnel de Formation
- Salarié
- Autre

## DURÉE

De 1080 h, dont 280 h en entreprise

## DATES

Date de début : 19 septembre 2025

Date de fin : 22 mai 2026

## PRÉ-REQUIS

Niveau 3 (ex V)

Toute personne possédant une qualification de niveau 3 du bâtiment ou ayant une expérience professionnelle de 3 ans minimum dans ce domaine ou justifiant d'un niveau de première de formation générale. Connaissance impérative de l'outil informatique. Notions de dessin technique, maîtrise des bases de calculs et de géométrie. Rigueur et sens des responsabilités.

Merci de joindre un CV et une lettre de motivation à nous faire parvenir via l'adresse suivante : [contact@greta-yvelines.fr](mailto:contact@greta-yvelines.fr)

## NIVEAU DE SORTIE

Niveau 4 (ex IV)

## VALIDATION

- Attestation de fin de formation
  - Attestation de compétences
  - Titre
- Titre professionnel technicien d'études du bâtiment en dessin de projet

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- A distance
- Face à face
- Formation de groupe

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation devant jury  
Certification n°RNCP34660  
Date de l'enregistrement: 04/04/2017  
Certificateur: MINISTÈRE DU TRAVAIL DU PLEIN EMPLOI ET DE L'INSERTION

## POURSUITE D'ACTIVITÉS

Dessin BTP et paysage

Suites de parcours possibles :

- Titre Professionnel BIM Modelleur du bâtiment
- Titre Professionnel Chargé d'Accompagnement à la Rénovation Énergétique du Bâtiment (CAREB)
- Titre Professionnel Conducteur(trice) de Travaux du Bâtiment et du Génie Civil

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

[Conditions générales de vente consultables ici](#) "En cas de force majeure, le GRETA pourrait être amené à réaliser la formation à distance, sur les modules permettant d'être réalisés selon cette modalité

## COÛT

Tarif tout public pour un parcours type : 15€ / heure sous réserve de 10 participants. Demandeurs d'emploi et individuels : nous consulter

## FINANCEMENT

- AGEFIPH
- Auto-financement
- CPF
- Entreprise et OPCO
- Projet de transition Pro
- France Travail

## DOMAINES PROFESSIONNELS

- Bâtiment et travaux publics

## CONTACT

CFP Référent : Gabriel Filippi  
contact@greta-yvelines.fr

## RÉFÉRENT HANDICAP

Agnès Bikoro  
contact@greta-yvelines.fr

## ACCESSIBILITÉ HANDICAP

Les établissements de réalisation des actions de formation du Greta étant majoritairement des ERP (établissement recevant du public), les règles d'accessibilité pour les personnes en situation de handicap sont appliquées. Le Greta des Yvelines reste disponible pour tout renseignement à ce propos.

