

## Réseau des GRETA de l'académie de Versailles

# LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIERS DU BTP : GÉNIE CIVIL ET CONSTRUCTION : PROJETEUR-TEUSE BIM - GOB GROS OEUVRE BÂTIMENT

**GRETA des Hauts-de-Seine (92)**

En partenariat avec le centre Gustave Eiffel et l'Université Gustave Eiffel. - La formation se déroule au lycée Jean Monnet à Montrouge et à Marne la Vallée

## OBJECTIFS

Participer à l'élaboration de l'avant projet avec l'ingénieur chargé de la réalisation de la construction,  
Proposer au client des solutions techniques adaptées, conformes aux règlements et normes en vigueur,  
Établir une note de calcul et un dossier de plans répondant au cahier des charges élaboré à partir des besoins d'un client.  
Le projeteur en bureau d'études est placé sous la direction du responsable du bureau d'études. Lorsqu'il intervient en Gros Oeuvre, il travaille en étroite collaboration avec l'ingénieur calculateur. A partir des notes de calcul de ce dernier, le projeteur réalise des plans de définition ou d'exécution et utilise essentiellement des outils de BIM et/ou CAO - DAO.  
Il participe au contrôle de la conformité du projet à la réglementation en vigueur. Il prend part au dimensionnement de l'ouvrage grâce à des logiciels spécifiques et produit des notes de calculs.  
Il propose des solutions techniques en optimisant les coûts de main d'oeuvre et de matériaux.  
Le projeteur est très souvent autonome, capable d'exercer un autocontrôle des plans qu'il produit.

## CONTENU

UE1 Communication et Gestion du projet  
UE1-1 Savoir communiquer oralement et par écrit  
UE1-2 Anglais technique bâtiment  
UE1-3 Gestion de la Qualité, Santé & sécurité du Travail  
UE2 Représenter - Dessiner  
UE2-1 Synthèse technique et validation  
UE2-2 Notions de géométrie descriptive  
UE2-3 Normes et principes du dessin technique  
UE3 Etablir le cahier de charges - Evaluer les charges  
UE3-1 Technologie de la construction bâtiment  
UE3-2 Principes de conception et matériaux du gros oeuvre bâtiment  
UE3-3 Aspects normatifs  
UE4 Dessiner en respectant les normes en vigueur  
UE4-1 CAO/DAO - Autocad  
UE4-2 Coordination BIM  
UE4-3 BIM  
UE4-4 Projet PRO - Armatures  
UE5 Participer au dimensionnement d'une structure  
UE5-1 Calcul des structures en béton  
UE5-2 Structures en béton précontraint - mixtes  
UE5-3 Bâtiments biosourcés  
UE6 Projet "Bâtiment et technologies numériques "  
UE7 Projet tuteuré

## PUBLICS

- Compte Personnel de Formation
- Salarié
- Salarié Contrat de Professionnalisation (CP)
- Promotion par Alternance (Pro-A)

## DURÉE

De 600 h

## DATES

Date de début : 25 septembre 2023

Date de fin : 20 juin 2024

## PRÉ-REQUIS

Niveau 5 (ex III)

Etre titulaire d'un BAC +2 dans les domaines du bâtiment en lien avec les systèmes techniques (électricité, CVC, plomberie...)

## NIVEAU DE SORTIE

Niveau 6 (ex II)

## VALIDATION

- Attestation de fin de formation
- Attestation de compétences
- Diplôme / unité de diplôme  
Licence Professionnelle Projeteur BIM

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Autonomie assistée possible
- Cours du jour
- Formation de groupe
- Parcours modulaire de formation

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Les logiciels utilisés dans le cadre de la formation :

AUTOCAD - REVIT – TEKLA - DYNAMO - ATTIC - AUTODESK (Robot...) – ALLPLAN – STABIPLAN

Vous pouvez candidater en déposant vos CV et lettre de motivation en cliquant directement en haut de la fiche sur : nous contacter.

Et sur le site du Centre Gustave Eiffel :

<https://www.centregustaveeiffel.fr/inscription>

## COÛT

Nous consulter

## FINANCEMENT

- Auto-financement
- CPF
- Entreprise et OPCO
- Projet de transition Pro

## DOMAINES PROFESSIONNELS

- Bâtiment et travaux publics

## CONTACT

Sophie Daniele

Téléphone : 01 41 17 44 25

Email : [sophie.daniele1@ac-versailles.fr](mailto:sophie.daniele1@ac-versailles.fr)

## RÉFÉRENT HANDICAP

Carole MARIE

[contact@greta-92.fr](mailto:contact@greta-92.fr)

