

## Réseau des GRETA de l'académie de Versailles

# LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIERS DU BTP : GÉNIE CIVIL ET CONSTRUCTION : PROJETEUR-TEUSE BIM - TPS TRAVAUX PUBLICS ET SOUTERRAINS

**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 l'Université.

### OBJECTIFS

Réaliser les plans de définition et/ou d'exécution  
Prendre part au contrôle de la conformité du projet par rapport à la réglementation technique en vigueur  
Synthétiser les échanges avec l'équipe chargée de la mise en œuvre sur le site et en faire le suivi  
Effectuer la mise à jour, la sauvegarde, les sorties des documents graphiques  
Proposer diverses solutions techniques en optimisant les coûts de main d'œuvre et matériaux  
Prendre part au dimensionnement de l'ouvrage à l'aide de logiciels spécifiques et à partir des notes de calculs  
Détecter, analyser les conflits et proposer des solutions techniques  
Initier la mise en œuvre d'une démarche BIM (définir et exploiter le BIM)

### CONTENU

UE1 Communication et Gestion du projet  
UE1-1 Savoir communiquer oralement et par écrit  
UE1-2 Anglais technique TP&S  
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 TP&S  
UE3-2 Principes de conception et matériaux du gros œuvre 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 en travaux souterrains  
UE5 Participer au dimensionnement d'une structure  
UE5-1 Calcul des structures tunnels  
UE5-2 Structures des ouvrages annexes  
UE6 Projet tuteuré "Bâtiment et technologies numériques "  
UE7 Stage

### PUBLICS

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

### DURÉE

De 1580 h, dont 980 h en entreprise

### DATES

Date de début : 23 septembre 2024

Date de fin : 21 juin 2025

### PRÉ-REQUIS

Niveau 5 (ex III)

Être titulaire d'un BAC +2 dans les domaines du bâtiment en lien avec les systèmes techniques.

### 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)

## ACCESSIBILITÉ HANDICAP

Un(e) stagiaire en situation de handicap peut bénéficier de divers aménagements dans le cadre de sa formation en prenant contact avec la référente handicap. Ainsi, il/elle bénéficie d'un accueil et d'un accompagnement particulier tout au long de sa formation.

Une demande de Reconnaissance de la Qualité de Travailleur Handicapé (RQTH) doit être effectuée auprès de la Maison Départementale des Personnes Handicapées (MDPH) du département de résidence.

Les équipes du Greta sont sensibilisées et mobilisées pour accueillir des personnes en situation de handicap et leur proposer un accompagnement adapté pour favoriser leur formation.

