

Réseau des GRETA de l'académie de Versailles

LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIERS DU BTP : GÉNIE CIVIL ET CONSTRUCTION : PROJETEUR-TEUSE BIM - CET CORPS D'ÉTAT TECHNIQUE

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 du projet avec l'ingénieur chargé d'affaires et mener à bien les études des réseaux électriques, climatiques, CVC à partir d'un dossier technique.
- Proposer des solutions techniques adaptées, conformes aux règlements et normes en vigueur.
- Réaliser des plans, des schémas de principe, l'analyse fonctionnelle et le dimensionnement des réseaux et systèmes. Etablir la nomenclature du matériel. Le projeteur en bureau d'études est, sous la direction du responsable du Bureau d'Etudes, responsable de la production du dossier de plans de tout ou partie d'un projet. Le projeteur utilise essentiellement l'outil de DAO-CAO. Lorsqu'il intervient sur les lots techniques, il analyse les réseaux, détecte les conflits et propose des solutions techniques et participe aux réunions de coordination et de synthèse. Il peut intervenir en phase d'avant projet, participer au chiffrage de tout ou partie de l'ouvrage, réaliser des documents d'exécution. 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
 - UE1-4 Notion de durabilité pour les corps d'état technique
- UE2 Représenter - Dessiner
 - UE2-1 Synthèse des corps d'état technique et validation
 - UE2-2 Notions de géométrie descriptive
 - UE2-3 Normes et principes du dessin des corps d'état technique
- UE3 Etablir le cahier de charges - Evaluer les charges
 - UE3-1 Technologie des réseaux techniques
 - UE3-2 Principes de conception des réseaux techniques
 - UE3-3 Aspects normatifs de mise en œuvre des réseaux techniques
- UE4 Dessiner en respectant les normes en vigueur
 - UE4-1 CAO/DAO - Autocad
 - UE4-2 Coordination BIM
 - UE4-3 BIM
 - UE4-4 Projet PRO - Incendie
- UE5 Participer au dimensionnement d'une structure
 - UE5-1 Conception réseau CVC
 - UE5-2 Conception réseau Electricité
 - UE5-3 Conception réseau Plomberie
- 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 1580 h, dont 980 h en entreprise

DATES

Date de début : 25 septembre 2023
Date de fin : 21 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

RÉFÉRENT HANDICAP

Carole MARIE

contact@greta-92.fr

