

## Réseau des GRETA de l'académie de Versailles

# MODÉLISATION ET TECHNIQUES DU BIM

GRETA des Hauts-de-Seine (92)

Puteaux

### OBJECTIFS

Dans le cadre d'un projet BIM lors duquel chaque acteur travaille en 3D pour ses propres besoins, le professionnel modélise la maquette numérique pour mettre au point le projet de bâtiment, le présenter à son client et réaliser le dossier de permis de construire. C'est le cas de projets de construction ou de réhabilitation de petite taille de type maison individuelle.

Dans le contexte d'un projet plus important, constitué d'une équipe de maîtrise d'œuvre (architectes, bureaux d'études, BIM Manager et BIM coordinateur...), le professionnel devra prendre connaissance de la convention BIM pour organiser sa maquette numérique afin qu'elle soit compatible et interopérable avec l'ensemble des maquettes du projet.

Remise à niveau et maîtrise des logiciels conception et dessin

Identifier les potentialités des outils de travail collaboratifs

Exploiter gérer et suivre une maquette BIM durant un projet

Construire un projet par la maquette numérique sous Revit

### CONTENU

Dessin et conception assisté - Autocad 2 D & 3 D renforcé

Initiation à la technologie et méthodologie BIM

Conception et gestion des modélisations avec REVIT

Fondamentaux de l'économie de la construction

Accompagnement à la recherche de stage et d'emploi

Modules en e-learning :

Fondamentaux développement durable

éco conception

éco construction

### PUBLICS

- Demandeur d'emploi
- Individuel
- Jeune adulte en insertion

### DURÉE

De 329 h, dont 105 h en entreprise

### DATES

Date de début : 05 février 2024

Date de fin : 26 avril 2024

### PRÉ-REQUIS

Sur positionnement

Niveau IV maîtrise d'un logiciel CAO DAO

2 D acquise

Tests , entretien.

### NIVEAU DE SORTIE

Sans niveau

### VALIDATION

- Attestation de fin de formation
- Attestation de compétences

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- A distance
- Face à face

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

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

Ou par mail à l'adresse : [contact@greta-92.fr](mailto:contact@greta-92.fr) (en précisant l'intitulé de la formation)

## COÛT

Formation prise en charge pour les demandeurs d'emploi par la Région Île-de-France. Individuels : nous consulter.

## FINANCEMENT

- Région Ile-de-France

## DOMAINES PROFESSIONNELS

- Bâtiment et travaux publics

## CONTACT

Agence commerciale

Téléphone : 01 46 99 92 92

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

## RÉFÉRENT HANDICAP

Carole MARIE

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