

## Réseau des GRETA de l'académie de Versailles

# MODÉLISATION ET TECHNIQUES DU BIM

**GRETA de l'Essonne (91)**  
Lycée Parc de Vilgénis - Massy

### OBJECTIFS

Connaître le panorama des différentes solutions logicielles se référant au BIM, les standards d'échanges, le principe et les contraintes d'interopérabilité (formats, logiciels, plateformes et outils de standardisation)

- identifier les potentialités des outils de travail collaboratifs
- exploiter les informations, gérer les modifications et coordonner la modélisation d'une maquette BIM durant un projet
- élaborer et réaliser concrètement un projet de l'esquisse au DCE par la maquette numérique sous REVIT ou OPEN BIM selon la méthode "learning-by-doing"

### CONTENU

- Dessin et conception assistés
- Initiation à un logiciel BIM
- Les fondamentaux du BIM
- Initiation à la méthodologie du BIM ( focus sur une partie du processus) : convention BIM, charte et cahier des charges BIM, gestion et vérification des fichiers IFC
- Les outils du BIM
- Conception et gestion des modélisations
- Fondamentaux de l'économie de la construction
- Développement durable adapté aux métiers du bâtiment
- Eco-conception
- Eco-construction
- Accompagnement pour l'insertion vers l'emploi

### POURSUITE D'ACTIVITÉS

Travail en bureau d'études ou cabinet d'architecte

### PUBLICS

Demandeur d'emploi  
Individuel  
Jeune adulte en insertion  
Salarié

### DURÉE

De 329 h, dont 105 h en entreprise

### DATES

Date de début : 05 janvier 2023  
Date de fin : 24 mars 2023

### PRÉ-REQUIS

Sur positionnement  
Expérience professionnelle dans le secteur souhaitée et maîtrise d'un logiciel CAO DAO 2D acquise.  
Le stagiaire doit avoir accès à un ordinateur personnel connecté à internet. Sinon un accueil en centre ou dans un tiers lieu est prescrit.

### NIVEAU DE SORTIE

Niveau 5 (ex III)

### VALIDATION

Attestation de fin de formation  
Attestation de compétences  
Certification  
Certification PIX

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

A distance  
Cours du jour  
Face à face  
Formation de groupe

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

[Conditions générales de vente consultables ici](#)

[Pour Postulez cliquer 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 : 15,50€ sous réserve de 10 participants.  
Demandeurs d'emploi et individuels : nous consulter

## FINANCEMENT

Auto-financement  
Région Ile-de-France  
Entreprise et OPCO

## DOMAINES PROFESSIONNELS

Bâtiment et travaux publics  
Electricité, énergie

## CONTACT

Greta de l'Essonne  
01 64 90 91 91  
candidatures@greta-essonne.fr

## RÉFÉRENT HANDICAP

Catherine BENSOUSSAN  
greta.essonne@ac-versailles.fr

## ACCESSIBILITÉ HANDICAP

Accessibilité aux personnes en situation de Handicap  
Locaux accessibles aux personnes à mobilité réduite