

Des financements pour votre projet ?  
Nos conseillers vous répondent.  
Contactez-nous !



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
Liberté  
Égalité  
Fraternité

greta  
PARIS INDUSTRIE  
DÉVELOPPEMENT DURABLE  
ACADÉMIE DE PARIS

## Public (F/H)

Tout public

## Dates

planification à venir pour 2022

## Durée

28 H (en centre)

## Modalités de formation possibles

Formation en présentiel

## Coût de la formation

1040,00 euros

Formation référencée par Actalians, et prise en charge pour les adhérents.

## Lieu de la formation

GRETA PARIS INDUSTRIE  
DÉVELOPPEMENT DURABLE  
Lycée polyvalent Dorian  
74, avenue Philippe-Auguste - 75011  
PARIS

## Contact

GRETA PARIS INDUSTRIE  
DÉVELOPPEMENT DURABLE  
Lycée polyvalent Dorian  
74, avenue Philippe-Auguste - 75011  
PARIS  
Tél : 01 43 70 22 48  
Fax : 01 43 79 10 72  
contact@gpi2d.greta.fr  
http://www.gpi2d.greta.fr

## Contact(s)

Christine MEIER  
Coordonnatrice  
Tél 01 43 70 22 48  
christine.meier@gpi2d.greta.fr  
Référente handicap : Eliane MATHIEU

# Modélisation BIM avec Revit pour les géomètres topographes - module 2

Constituer la maquette BIM d'un projet à partir d'un nuages de points.  
Second module : modélisation complexe.  
Importer et exporter des données.

## OBJECTIFS

- Développer la rigueur technique nécessaire pour traiter en autonomie un projet de modélisation BIM
- Utiliser tous les principaux outils de REVIT
- Alimenter un projet en documents de certification

## PRÉREQUIS

Avoir suivi le module 1

## CONTENUS

Recueil et exploitation des difficultés rencontrées et questions soulevées par la mise en pratique en autonomie.

Mise en place d'un projet Revit et bonnes pratiques :

- Modélisation d'éléments de structure / architecture
- Utilisation de différentes sources de données : nuages de points / fichiers DWG
- Initiation à la création de familles
- Compréhension générale du logiciel, des options, des procédés de modélisation

Notions abordées durant la formation : modélisation de murs / ouvertures / escaliers / dalles / poutres / poteaux / garde-corps / site / murs rideaux, gestion de coupes, nomenclatures, MEP, présentation, options du logiciel, gestion des affichages, familles.

Certification des données.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation-action : guidé par le formateur, vous serez mis en situation de réaliser l'ensemble des opérations.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

documents pédagogiques, études de cas  
Utilisation de scanner 3 D, d'outils de recueil et traitements des nuages de points.  
Mise à disposition pour chaque stagiaire d'un poste informatique équipé de REVIT.

## MODALITÉS D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

admission après entretien  
Formation réservée aux géomètres topographes et géomètres experts, ainsi qu'à leurs collaborateurs.

## RECONNAISSANCE DES ACQUIS

Attestation de compétences

## INTERVENANT(E)(S)

L'animation sera assurée par des géomètres professionnels, experts en modélisation BIM.