

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

#### 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 1

Constituer la maquette BIM d'un projet à partir d'un nuages de points.  
Premier module : modélisation simple.

### OBJECTIFS

- Caractériser les processus métiers, les modes de travail autour du BIM et leurs interactions sur la modélisation des données à l'aide de logiciels professionnels;
- Saisir et exploiter l'ensemble des données disponibles au sein du logiciel Revit;
- Réaliser la maquette blanche d'un projet de construction ou d'aménagement;
- Alimenter un projet en documents de certification.

### PRÉREQUIS

Maîtrise des outils informatiques exigée.

### CONTENUS

Lasergrammétrie : acquisition et traitement :

- Principes d'acquisition des données avec un scanner (Leica);
- Démonstration et mise en œuvre sur un ouvrage simple (type façade de bâtiment);
- Exploitation avec le logiciel adapté.

Assemblage et génération des nuages de points avec Cloudworks.

Analyse de la précision de l'acquisition des données.

Introduction à la valeur juridique des données.

Accompagnement à la définition d'un projet de modélisation à mener en entreprise avant le module 2 (modélisation complexe).

### 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.