

Catalogue de l'offre sélectionnée

Critères retenus

> Structure : GRETA PARIS INDUSTRIE DÉVELOPPEMENT DURABLE

> Formacode : 22252 dessin BTP



Réseau de la formation continue de l'académie de Paris

Sommaire

L'offre de formation

Bâtiment - Développement durable - Energie - Génie climatique

Dessin BTP

- Lecture de Plan en bâtiment

3

- 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.

4

- 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.

5

> Public (F/H)

Demandeur d'emploi

> Dates

Du 08/11/2021 au 17/12/2021

> Durée

190 H (en centre)
34 heures par semaine en moyenne

> Modalités de formation possibles

Collectif, Cours du jour, Formation en
présentiel

> Coût de la formation

2280,00 euros/h

> Lieu de la formation

GRETA GPI2D
Lycée professionnel Hector Guimard
19 rue Curial - 75019 PARIS

> Contact

GRETA GPI2D
Lycée polyvalent Diderot
61, rue David d'Angers - 75019
PARIS
Tél : 01 40 40 36 36
Fax : 01 40 36 36 74
contact@gpi2d.greta.fr
http://www.gpi2d.greta.fr

> Contact(s)

GRETA GPI2D Pôle Bâtiment
Coordonnatrice
Tél 01 40 64 13 93
batiment@gpi2d.greta.fr

))) OBJECTIFS

Acquérir ou consolider la maîtrise des compétences nécessaires à la lecture des plans d'un projet de construction. Décoder, analyser et interpréter tous types de dessins réalisés par les bureaux d'architecture et bureaux d'études.

))) PRÉREQUIS

Avoir une expérience professionnelle dans un des corps d'état du bâtiment.

))) CONTENUS

Les intervenants dans l'acte de construire; Les ouvrages courants; Les différentes structures, des fondations à la charpente.

Lecture de plans: Décoder des plans d'exécution : armatures, coffrages, coupes verticales et horizontales.

Plans d'architectes : plan de situation, plan de masses, coupes verticales et horizontales.

Décoder et faire des calculs sur les échelles; Effectuer des correspondances entre coupes verticales et horizontales;

Connaissance et maîtrise des symboles, des règles de cotations; Effectuer des cumuls de cotes. Mise à niveau en mathématiques et géométrie.

))) MOYENS PÉDAGOGIQUES

documents pédagogiques, études de cas

))) MODALITÉS D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

admission après entretien, admission après test

))) RECONNAISSANCE DES ACQUIS

Attestation de compétences

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.*

> 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 GPI2D

Lycée polyvalent Dorian
74, avenue Philippe-Auguste -
75011 PARIS

> Contact

GRETA GPI2D

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

))) 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.

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.*

> 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 GPI2D

Lycée polyvalent Dorian
74, avenue Philippe-Auguste -
75011 PARIS

> Contact

GRETA GPI2D

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

))) 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.