



Géo-référencement et modélisation du contexte

Public : Acteurs du BIM (groupe de 6 personnes maximum)

Prérequis :

- Idéalement avoir suivi le module «Revit Avancé» et «Dynamo»
- Maîtrise du logiciel Revit
- Connaissance de l'environnement informatique
- Capacité d'analyse et de structuration des informations

Durée : De 3 à 4 jours (déterminée à l'issue d'un audit)

Objectifs :

Être en capacité de géo-référencer une maquette et ses liens sur Revit.
Savoir créer un contexte de manière semi-automatique en utilisant différents sources d'entrée.

Programme :

- Les différents points d'origine sur Revit
- Les sources fiables d'entrée pour le géo-référencement
- Le géo-référencement sur Revit
- Les méthodes d'audit et de contrôle d'une maquette Revit et ses liens
- La correction d'une maquette non géo-référencé
- L'export et audit sur une visionneuse IFC
- Les différences sources d'entrée pour modéliser un site
- Le tri et nettoyage du fichier source
- Automatisation du processus de modélisation

Méthode pédagogique :

- Approfondissement sur les points d'origine de Revit
- Exercices pratiques sur :
 - L'audit des fichiers d'entrée
 - Réagir en cas de blocage ou lorsque les fichiers ne sont pas géo-référencés
 - Auto-contrôler / Vérifier les résultats obtenus
 - Développement d'une logique de modélisation semi-automatique

Spécificités Pickle :

- Animation par un ingénieur informatique spécialisé en algorithmique et méthodologie BIM enseignant au MS BIM de l'ENPC / ESTP
- Des exemples concrets adaptés au niveau et domaine d'activité des personnes formées
- Des salles de formation adaptées et confortables

Suivi de l'exécution de l'action et appréciation des résultats

L'assimilation des contenus de la formation sera vérifiée à la fin de chaque séance par le travail dirigé. Cette modalité permettra au formateur de reprendre, la séance suivante, les informations non intégrées par les stagiaires.

Modalités d'évaluation

Évaluation des travaux dirigés.