

Formation Revit : Initiation Construction - 3 jours



DESCRIPTION DU PRODUIT

Découvrez le BIM et les principes de la modélisation Objet avec le logiciel Revit. Apprenez les principaux outils de travail liés aux métiers de la construction.

OBJECTIFS, PRÉREQUIS & MOYENS

Objectifs

Découvrez le BIM et les principes de la modélisation Objet avec le logiciel Revit. Apprenez les principaux outils de travail liés aux métiers de la construction.

Prérequis

Maîtrise de l'environnement Windows et connaissance de la maîtrise d'œuvre bâtiment.

Moyens

3 à 7 stagiaires en présentiel

Formation en français et en anglais si besoin

Accompagnement des stagiaires en continu :

- Avant la formation pour orienter vers la bonne formation et le bon niveau
- Pendant la formation au travers d'exercices concrets pour s'assurer de la bonne compréhension
- Après la formation, en hotline, pour assurer un suivi par nos experts

Un poste par stagiaire avec les dernières versions des logiciels

Des salles en plein cœur de Paris pour les formations en présentiel

PROGRAMME

Jour 1

Introduction au Bim et à Revit

- Principes du BIM et de la maquette numérique
- Gestion et création de vues (plan d'étage, plan de plafond, coupes...)
- Gestion et création de feuilles : à partir de cartouches existants, renseignement et configuration des feuilles
- Organisation de l'arborescence

Utilisation d'un gabarit Construction

- Tracer des quadrillages
- Créer des niveaux de référence
- Types de lignes et zones remplies (GC, limite d'emprise, circulation piétonne, circulation PL/VL)
- Transfert de paramètres
- Informations sur le projet
- Unités
- Suppression des nomenclatures existantes et création de nomenclatures spécifiques
- Liaisons de maquettes entres elles

Jour 2

Outils principaux

- Annotations : étiquettes, cotations, cotes altimétriques (Topo et Projet), notes textuelles...
- Création de vues de légende > création de paramètres projet : voiles coulés en place, voiles préfabriqués, voiles porteurs et voiles non porteurs
- Filtres de vues et remplacement des graphismes
- Principes du phasage et gestion des phases

- Les fichiers liés (DWG, RVT) : fichier conteneur DWG

Principe de base du travail collaboratif

- Maquette centrale/Maquettes locales
- Sous projets : création et utilisation
- Bonnes pratiques et méthode

Jour 3

Géoréférencement

- Nord projet
- Nord géographique
- Récupération des coordonnées d'un fichier DWG : renseignement du point d'origine Projet

Impressions et exportations

- Mise en page et impression
- Paramétrage des exportations DWG
- Concordance des noms de calques
- Choix des points d'origine

Logiciels et outils connexes

- Dynamo : programmation visuelle
- Navisworks : détection de clashes et 4D
- Outils Ideate : BIMLink, Explorer, Apps et Style Manager