

Formation Revit Construction

**Durée**

3 jours - 21h

Niveau

Débutant

Public concerné

Chef de projet Ingénieur Projeteur

DESCRIPTION DU PRODUIT

Pendant la formation Revit Construction en 3 jours, spécialement réalisée pour les professionnels de la construction, vous étudierez le logiciel Revit d'Autodesk. Vous serez en mesure de **modifier une maquette BIM** à l'issue de votre formation. Vous aborderez quelques notions plus poussées comme le travail collaboratif .

A l'issue de cette formation, vous pourrez approfondir vos connaissances en participant à la formation Revit Construction. Cette formation de 3 jours est **le tronc communs à tous ceux qui démarrent sur Revit**.

Tarif en intra entreprise à partir de 1050€HT/jour pour un groupe de 1 à 6 personnes.

OBJECTIFS, PRÉREQUIS ET MOYENS**Objectifs**

A l'issue de la formation, vous saurez modifier une maquette Revit, créer et gérer les géoréférences. Vous saurez notamment aussi créer des gabarits, des annotations et des vues de légendes.

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.

Toutes nos formations sont réalisables en présentiel et en distanciel.

PROGRAMME

Mis à jour en janvier 2024 – V2

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.