

Formation Revit Construction

**Durée**

5 jours - 35h

Niveau

Débutant

Public concerné

Chef de projet Ingénieur Projeteur

Eligibilité

Action CO Atlas

DESCRIPTION DU PRODUIT

Pendant la formation Revit Construction appelée également **Modélisation des études structure**, (**appellation pour OPCO Atlas**) spécialement conçue pour les professionnels de la construction, vous étudierez [le logiciel Revit d'Autodesk](#). Vous serez en mesure de **réaliser une maquette BIM** à l'issue de votre formation. Le programme comprend notamment les gabarits de construction, la modélisation de dalles, les interfaces poteaux, poutres... le géoréférencement. Vous réaliserez des plans de coffrages, des variantes et maîtriserez les quantités associées.

A l'issue de la formation Revit Construction, vous pourrez approfondir vos connaissances. Participez à la formation [Revit Construction](#). Cette formation est incontournable pour les professionnels de la construction qui réalisent des maquettes Revit.

OBJECTIFS, PRÉREQUIS & MOYENS**Objectifs**

A l'issue de la formation, vous saurez créer une maquette Revit en phase construction. Vous saurez notamment créer et utiliser les gabarits de construction et modéliser votre projet.

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 – V4

Jour 1

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, 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.

Jour 2

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 3

Modélisation

Dalles : modification de forme (sous-éléments) et sens de portée (étiquette de dalle),
Interface poteau/poutre/plancher/voile
Impact des niveaux N+1 sur les niveaux N,
Modification d'un profil de mur
Escaliers : monobloc, volées, palier, marches, contremarche (profil), nez de marche, raccord à la dalle,
Annotation des escaliers : n° de marche, sens de montée (direction corrigée),
Ajout de paramètres partagés pour étiqueter le n° de voile, N° de poutre, N° de poteau.

Géoréférencement

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

Jour 4

Variantes

Les variantes : Principes et organisation,
Affichage des variantes dans les vues,
Affichage dans les nomenclatures.

Jour 5

Bonnes pratiques

Méthodologie et ordre de modélisation,

Trémies et réservations,

Rampes : définition d'un % de pente + notion de rampe pleine,

Sols : définition d'une trajectoire de pente et des niveaux de départ et d'arrivée,

Métrer un projet : méthodologie et nomenclatures.