



Formations Informatique > Dessin de bâtiment et industriel > Autodesk

Revit 2019 - Plateforme - Les bases

Référence REV-ARCH

Durée 5 jours (35 heures)

Certification ACU (non incluse)

Appréciation des résultats Évaluation qualitative de fin de stage

Modalité et moyens pédagogique Exposés - cas pratiques - synthèse

À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Utiliser les différentes fonctionnalités et les principaux concepts de Revit Architecture
- Produire des documents informatiques pour vos projets.

Niveau requis

Expérience dans la pratique d'un logiciel de dessin technique en CAO. Notions de base dans le domaine du dessin d'Architecture.

Public concerné

Toute personne souhaitant connaître les techniques de conception et de modélisation numériques du bâtiment.

Cette formation :

- est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation ;
- bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Caractéristiques du logiciel

- Centralisation du projet
- Orientation objet sans calque
- Les différentes catégories d'objets dans le logiciel
- Représentation des objets
- Visualisation du modèle architectural
- Relation entre les différents objets
- Définition des objets
- Système de coordonnées
- Les types de fichiers

Méthode de travail

- Esquisse, représentations, dessin
- Importation des fichiers (DWG, DWF, IFC ...)
- Exportation des fichiers (DWG, DWF, IFC ...)
- Copie d'objets

Le paramétrage du dessin

- Le contrôle des unités
- La définition de l'échelle
- Représentation des objets
- Contrôle de l'épaisseur de ligne
- Contrôle de la visibilité des objets
- Accrochage aux objets
- Déterminer la hauteur du plan de coupe

Notion sur les objets du logiciel

- Sélection d'objets
- Les grilles de positionnement
- Les toitures
- Les murs
- Intersections
- Graphisme en fonction du facteur de zoom
- Placer un mur sur un niveau particulier
- Représentation des matériaux dans les murs
- Inverser le sens de dessin d'un mur
- Découper un mur sur sa longueur
- Créer un mur en place dans un dessin
- Remplacer un style de mur par un autre
- Projeter le mur sous une toiture ou sous une dalle
- Fusion de géométrie
- Modification d'un mur vu en coupe
- Mur en périphérie d'une dalle
- Ajouter un profilé sur un mur
- Sélection d'un style de mur sur l'ensemble du projet
- Les fenêtres
- Les outils de positionnement
- Les dalles
- Contour de dalle
- Escaliers
- Rampes d'accès
- Trémie dans une dalle

Gestion des surfaces et nomenclatures

Présentation des documents

Impression

Les + de la formation

L'examen de certification (proposé en option) est en anglais pour les versions les plus récentes mais existe parfois en français sur d'anciennes versions.