

Cycle Complet Autodesk Revit

Lien : https://innov-maroc.com/formation/cycle-complet-autodesk-revit

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
BPO175

CATÉGORIE
Autodesk Revit

INNOV MAROC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les principaux apports du BIM
- Maitriser les fonctions essentielles du logiciel
- Etre capable de modéliser un bâtiment

POUR QUI ?

- Technicien
- Dessinateur
- Responsable de bureau d'études
- Chef de projet
- Maîtres d'ouvrage
- Architectes
- Concepteurs

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction

- Le BIM, concepts et principes
- Présentation du logiciel Revit

2 / Présentation de l'interface

- Le ruban et ses différents onglets
- La zone de dessin
- Le panneau des propriétés
- La barre d'état (gestion virtuelle visuelle)
- La barre d'accès rapide

3 / Caractéristiques du logiciel

- Présentation du navigateur de projet
- Définition d’un 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

INNOV MAROC

- Les types de fichiers

4 / Concepts et principes

- Principes du modeleur d’architecture
- Catégories, Familles, Types et Occurrences
- Méthode de Conception d’un bâtiment
- Création d’un Projet
- Arborescence du projet
- Paramétrage initiaux du projet : Unités, Accrochages, Options
- Elévations et Niveaux
- Plan de construction et Vues

5 / Paramètres de démarrage

- La configuration du logiciel
- Les épaisseurs de traits et les types de lignes
- Les paramètres du projet

6 / Modélisation et propriétés des structures

- Création de murs
- Positionnement d’ouvrants (Portes / Fenêtres) et paramétrage
- Création de dalles
- Création de plafonds
- Création de toit
- Création de poteaux
- Création d’escaliers, garde-corps et rampe d’accès
- Création d’un terrain
- Les composants, l’habillage d’un projet, le mobilier

7 / Annotations et vues

INNOV MAROC

- Le texte et la cotation (en plan et en élévation)
- Les paramètres de vues
- Les gabarits de vues
- Les étiquettes et lignes d’envoi
- Les vues en plans, en coupes, les dessins de détails, élévations et façades
- La configuration de la visualisation et du graphisme de la vue
- Les filtres de vues

8 / Actions récurrentes

- Attachement / détachement de murs à un toit
- Edition d’éléments architecturaux
- Groupes de formes

9 / Les familles

- Editeur de Familles
- La création de portes/fenêtres
- Gabarit, Lignes de référence, cotation
- La Bibliothèque Modern Medium

10 / Les cotations

- Les cotes temporaires et permanentes
- Verrouillage des cotes
- Les différents scénarios de cotations
- Outils de mesure

11 / Les nomenclatures

- Les étiquettes
- La création d’une nomenclature
- Les hachurages automatiques

INNOV MAROC

- Les métrés

12 / Impression et rendu des livrables

- La création de feuilles
- La réalisation de cartouches
- La mise en page
- L’impression des PDF, l’impression papier
- Le gestionnaire de matériaux
- Les paramètres de rendu
- La lumière intérieure et extérieure
- La sortie raster

13 / Travail collaboratif (BIM)

- Connaitre le rôle du « BIM Manager »
- Gérer des formats de fichiers normalisés
- Administrer les fichiers maitres, synchronisation

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

INNOV MAROC

Prochaines dates programmées

25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 10 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC