

# Cycle Complet Autodesk Revit

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

DURÉE
**5 jours (35h)**

RÉFÉRENCE
**BPO175**

CATÉGORIE
**Autodesk Revit**

## 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

Maroc Performance



## 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
- Les types de fichiers

Maroc Performance

## 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

- Le texte et la cotation (en plan et en élévation)
- Les paramètres de vues

Maroc Performance

- 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
- Les métrés

Maroc Performance

### 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

Maroc Performance

## 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@maroc-performance.com
**Web :** https//www.maroc-performance.com

Document généré le 13/11/2026 — Réf : BPO175
Maroc Performance — Tous droits réservés

Maroc Performance