

# REVIT Architecture : concevez, modélisez et collaborez efficacement en BIM

*Lien : https://cpfi-formation.com/formation/revit-architecture-concevez-modelisez-et-collaborez-efficacement-en-bim*

| DURÉE | RÉFÉRENCE | CATÉGORIE |
|---|---|---|
| **5 jours (35h)** | **EAID86** | **Energie et Bâtiment** |

CPFI Formation

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le rôle et les fonctionnalités de REVIT Architecture
- Maîtriser la modélisation des éléments architecturaux
- Créer et gérer les niveaux, cotes et annotations
- Produire des vues, plans et documents complets
- Travailler en collaboration sur des projets BIM
- Analyser et visualiser les modèles avec précision
- Gérer les familles et paramètres avancés
- Extraire et personnaliser les nomenclatures et rapports
- Appliquer les bonnes pratiques pour la conception BIM
- Se familiariser avec les innovations et tendances REVIT

## POUR QUI ?

- Architectes et techniciens en architecture
- Dessinateurs et projeteurs BIM
- Ingénieurs et professionnels souhaitant maîtriser REVIT

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



## Programme détaillé

### 1 / Introduction à REVIT Architecture

- Présentation du logiciel et de ses applications
- Principes de la modélisation BIM
- Avantages pour la conception et la collaboration

### 2 / Interface et outils de base

- Navigation et configuration de l’espace de travail
- Gestion des vues, calques et gabarits
- Utilisation des outils de dessin et modification

### 3 / Modélisation des éléments architecturaux

- Création de murs, portes, fenêtres et toitures
- Mise en place des planchers, escaliers et toits
- Utilisation des familles et composants paramétriques

### 4 / Gestion des niveaux et cotes

- Définition des niveaux et grilles de référence
- Application des cotes et annotations
- Gestion des dimensions et contraintes

CPFI Formation

## 5 / Création des vues et documents

- Plans, coupes et élévations
- Vues 3D et perspectives réalistes
- Feuilles et organisation des présentations

## 6 / Collaboration et coordination

- Partage de modèles et travail collaboratif
- Coordination entre disciplines (structure, fluides, architecture)
- Gestion des conflits et révisions

## 7 / Analyse et visualisation

- Vérification des surfaces, volumes et quantités
- Simulation de lumière et rendus réalistes
- Détection de collisions et contrôle qualité

## 8 / Documentation et nomenclatures

- Génération automatique de tableaux et nomenclatures
- Extraction de données pour estimation et suivi
- Personnalisation des rapports et présentations

## 9 / Paramétrage avancé et familles

- Création et modification de familles personnalisées
- Gestion des paramètres et contraintes
- Intégration dans le projet et bonnes pratiques

## 10 / Projets pratiques et innovations

- Études de cas réels et exercices pratiques
- Intégration avec d’autres logiciels BIM

CPFI Formation

- Tendances et nouvelles fonctionnalités de REVIT

## 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

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 23 au 27 Nov. 2026 | Présentiel - Casablanca |
| 12 au 18 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 08 au 12 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 03 au 07 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 28 Juin au 02 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |

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

CPFI Formation

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@cpfi-formation.com
**Web :** https//www.cpfi-formation.com


CPFI Formation — Tous droits réservés