

# Maîtrisez la Création de Familles Revit : Formation Complète pour BIM et Modélisation Paramétrique

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/maitrisez-la-creation-de-familles-revit-formation-complete-pour-bim-et-modelisation-parametrique*

| DURÉE | RÉFÉRENCE | CATÉGORIE |
| --- | --- | --- |
| **5 jours (35h)** | **EAID82** | **Energie et Bâtiment** |

INNOV MAROC

## 🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les différents types de familles dans Revit
- ✔ Maîtriser la création de familles paramétriques
- ✔ Utiliser les contraintes et paramètres efficacement
- ✔ Créer des géométries 2D et 3D adaptées
- ✔ Développer des familles complexes et adaptatives
- ✔ Gérer les matériaux et propriétés visuelles
- ✔ Intégrer des données techniques et connecteurs BIM
- ✔ Tester et valider les ოჯახ comportements des familles
- ✔ Organiser et gérer des bibliothèques professionnelles
- ✔ Optimiser les familles pour performance et collaboration
- ✔ Appliquer les standards BIM dans la création de familles
- ✔ Améliorer la qualité et la réutilisabilité des composants

## 👥 POUR QUI ?

- ✔ BIM modeleurs et coordinateurs BIM
- ✔ Architectes et ingénieurs utilisant Revit
- ✔ Techniciens et dessinateurs en conception BIM
- ✔ Responsables de bibliothèques BIM
- ✔ Professionnels souhaitant maîtriser la création avancée de familles Revit

INNOV MAROC



## Programme détaillé

### 1 / Introduction aux familles Revit

- Présentation des types de familles (systèmes, chargées, in-situ)
- Rôle des familles dans un projet BIM
- Interface et environnement de création de familles

### 2 / Paramétrage des familles

- Création et gestion des paramètres (types et occurrences)
- Utilisation des contraintes et relations
- Structuration des familles paramétriques

### 3 / Plans de référence et esquisses

- Création et utilisation des plans de référence
- Contraintes géométriques et alignements
- Construction d’esquisses robustes et paramétriques

### 4 / Modélisation 3D des familles

- Création de formes solides et vides
- Utilisation des extrusions, révolutions et balayages
- Gestion des géométries complexes

INNOV MAROC

### 5 / Familles paramétriques avancées

- Création de familles adaptatives
- Gestion des formules et dépendances
- Optimisation des comportements paramétriques

### 6 / Gestion des matériaux et apparences

- Attribution des matériaux aux familles
- Paramétrage des propriétés visuelles
- Gestion des rendus et aspects graphiques

### 7 / Connecteurs et données techniques

- Création de connecteurs (CVC, électriques, plomberie)
- Intégration des données techniques et informations BIM
- Gestion des propriétés pour exploitation

### 8 / Tests et validation des familles

- Vérification du comportement paramétrique
- Tests d’intégration dans un projet
- Correction des erreurs et optimisation

### 9 / Bibliothèques et gestion des familles

- Organisation et structuration des bibliothèques
- Normalisation selon standards BIM
- Gestion des versions et mises à jour

### 10 / Bonnes pratiques et optimisation

- Création de familles légères et performantes
- Standardisation pour usage collaboratif

INNOV MAROC

- Tendances et évolutions dans le BIM et 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

| | |
|---|---|
| 08 au 12 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 05 au 09 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 31 Mai au 04 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 26 au 30 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 20 au 24 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


INNOV MAROC — Tous droits réservés