



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maîtriser les Familles Revit : Paramétrage et Gestion Avancée pour le BIM

Lien :

<https://cpfi-formation.com/formation/maitriser-les-familles-revit-parametrage-et-gestion-avancee-pour-le-bim>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
EAID79

 CATÉGORIE
Energie et Bâtiment

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les différents types de familles dans Revit
- ✓ Maîtriser l'environnement de création et modification des familles
- ✓ Créer des familles simples et paramétriques
- ✓ Gérer les paramètres et les relations entre éléments
- ✓ Appliquer des contraintes pour contrôler le comportement des familles
- ✓ Concevoir des familles avancées et imbriquées
- ✓ Gérer les matériaux et optimiser les rendus
- ✓ Intégrer efficacement les familles dans un projet BIM
- ✓ Exploiter les données pour la documentation et les nomenclatures
- ✓ Appliquer les bonnes pratiques pour optimiser les performances

POUR QUI ?

- ✓ Architectes et ingénieurs utilisant Revit
- ✓ Modélisateurs et coordinateurs BIM
- ✓ Techniciens et dessinateurs en bâtiment
- ✓ Consultants et formateurs spécialisés en Revit
- ✓ Toute personne souhaitant maîtriser la création et la gestion des familles Revit

CPFI Formation



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux familles Revit

- Définition et rôle des familles dans Revit
- Types de familles : système, chargeables et in situ
- Importance des familles dans un projet BIM

2 / Interface et environnement des familles

- Accès à l'éditeur de familles
- Organisation de l'espace de travail
- Gestion des vues et des plans de référence

3 / Création de familles simples

- Création d'une famille à partir d'un gabarit
- Utilisation des plans de référence
- Modélisation de formes simples

4 / Paramétrage des familles

- Création et gestion des paramètres
- Paramètres de type et d'occurrence
- Formules et relations paramétriques

5 / Contraintes et comportements

- Application des contraintes géométriques
- Gestion des alignements et verrouillages
- Comportement dynamique des familles

6 / Familles avancées

- Création de familles imbriquées
- Utilisation des connecteurs (MEP)
- Gestion des familles adaptatives

7 / Gestion des matériaux et rendus

- Attribution et paramétrage des matériaux
- Gestion des apparences et textures
- Optimisation pour le rendu et la performance

8 / Intégration dans un projet Revit

- Chargement et insertion des familles
- Gestion des bibliothèques
- Organisation et classification des éléments

9 / Documentation et nomenclature

- Extraction des données des familles
- Création de nomenclatures
- Exploitation des informations BIM

10 / Bonnes pratiques et optimisation

- Structuration des familles pour projets complexes
- Réduction du poids des fichiers

- Maintenance et mise à jour des bibliothèques

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

 05 au 09 Oct. 2026

 Présentiel - Casablanca

 30 Nov. au 04 Déc. 2026

 Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@cpfi-formation.com

 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>