

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	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**EAID79**	**Energie et Bâtiment**

CPFI Formation

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
- 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

CPFI Formation

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

CPTI Formation

- 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

30 Nov. au 04 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
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

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