

Maîtriser les Fichiers IFC dans Revit : Import, Vérification et Export BIM

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitriser-les-fichiers-ifc-dans-revit-import-verification-et-export-bim

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**EAID80**	**Energie et Bâtiment**

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les fichiers IFC et leur rôle dans le BIM
- Maîtriser l’interface Revit pour importer et exporter des IFC
- Importer correctement des fichiers IFC et gérer les conflits
- Vérifier la géométrie et les propriétés des éléments importés
- Gérer les coordonnées et niveaux pour un alignement précis
- Exporter des fichiers IFC conformes aux standards BIM
- Collaborer efficacement avec d’autres logiciels et équipes
- Analyser les fichiers IFC pour identifier les problèmes de compatibilité
- Appliquer les techniques sur des cas pratiques concrets
- Suivre les bonnes pratiques pour optimiser l’échange de données BIM

POUR QUI ?

- Architectes et ingénieurs travaillant sur Revit
- Modélisateurs et coordinateurs BIM
- Techniciens et responsables de projets BIM
- Toute personne souhaitant maîtriser la gestion et la vérification des fichiers IFC

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux fichiers IFC

- Définition et rôle des fichiers IFC dans le BIM
- Importance de l’interopérabilité entre logiciels
- Normes et standards IFC (IFC2x3, IFC4)

2 / Interface et environnement Revit pour IFC

- Paramètres d’import/export IFC dans Revit
- Gestion des vues et des gabarits pour l’IFC
- Organisation de l’espace de travail pour les projets IFC

3 / Importation de fichiers IFC

- Processus d’importation dans Revit
- Détection des erreurs et conflits lors de l’import
- Options d’adaptation et de mapping des éléments

4 / Vérification et contrôle des données

- Contrôle de la géométrie et des éléments importés
- Vérification des paramètres et propriétés
- Détection des incohérences et doublons

CPFI Formation

5 / Gestion des coordonnées et niveaux

- Alignement des fichiers IFC avec le projet Revit
- Gestion des systèmes de coordonnées
- Ajustements des niveaux et plans de référence

6 / Exportation des fichiers IFC

- Préparation des données pour l’export
- Paramètres et formats d’export optimisés
- Vérification de la conformité avec les standards BIM

7 / Collaboration et échange de données

- Coordination avec d’autres logiciels BIM
- Gestion des mises à jour et versions des fichiers
- Stratégies pour améliorer l’interopérabilité

8 / Analyse des fichiers IFC

- Contrôle des quantités et nomenclatures
- Identification des problèmes de compatibilité
- Utilisation des outils de validation BIM

9 / Cas pratiques et exercices guidés

- Importation d’un fichier IFC simple et complexe
- Vérification et correction des erreurs
- Simulation de flux collaboratifs

10 / Bonnes pratiques et optimisation

- Structuration des projets pour faciliter l’IFC
- Gestion des bibliothèques et familles Revit

CPFI Formation

- Ressources et communautés pour approfondir

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

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Oct. 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@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation

CPFI Formation — Tous droits réservés