

Maîtriser le BIM : Fondamentaux, Collaboration et Organisation

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitriser-le-bim-fondamentaux-collaboration-et-organisation

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EAID78

CATÉGORIE
Energie et Bâtiment

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les concepts fondamentaux du BIM et ses avantages
- Identifier les acteurs et parties prenantes d’un projet BIM
- Connaître les normes et standards internationaux
- Maîtriser les principaux outils logiciels BIM
- Appliquer les méthodes et workflows collaboratifs
- Savoir organiser et structurer un projet BIM
- Créer et gérer des modèles 3D avec différents niveaux de détail
- Réaliser des analyses et simulations BIM pertinentes
- Développer des compétences en communication et collaboration
- Appliquer les connaissances à un projet pratique complet

POUR QUI ?

- Architectes et ingénieurs souhaitant intégrer le BIM
- Chefs de projet et coordinateurs BIM
- Techniciens et dessinateurs souhaitant se spécialiser
- Professionnels de la construction et du bâtiment
- Responsables qualité et BIM managers
- Entreprises souhaitant déployer le BIM dans leurs processus
- Débutants motivés souhaitant comprendre les fondamentaux du BIM

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction au BIM

- Définition et objectifs du BIM
- Historique et évolution des pratiques numériques
- Impacts sur les projets de construction

2 / Acteurs et parties prenantes

- Rôles et responsabilités dans un projet BIM
- Coordination entre architectes, ingénieurs et maîtres d’ouvrage
- Collaboration avec sous-traitants et fournisseurs

3 / Normes et standards

- Normes internationales (ISO 19650, IFC)
- Protocoles de gestion des informations
- Gestion des données et conformité réglementaire

4 / Outils logiciels BIM

- Logiciels de modélisation (Revit, ArchiCAD, Allplan)
- Outils de coordination et de visualisation
- Logiciels de gestion de projet et de maquette numérique

CPFI Formation

5 / Méthodes et processus

- Workflow collaboratif BIM
- Gestion des versions et des livrables
- Intégration des données du chantier

6 / Organisation et gouvernance

- Stratégies de mise en œuvre BIM dans l’entreprise
- Gestion des rôles et responsabilités
- Modèle d’exécution BIM (BEP – BIM Execution Plan)

7 / Modélisation et conception

- Création et structuration des modèles 3D
- Niveaux de détail (LOD) et de développement (LOI)
- Détection de conflits et coordination technique

8 / Analyse et simulation

- Simulation énergétique et performance bâtiment
- Analyse structurelle et fluide
- Estimation des coûts et planification

9 / Collaboration et communication

- Plateformes collaboratives (CDE – Common Data Environment)
- Partage d’informations et gestion documentaire
- Suivi et reporting des projets

10 / Synthèse et projet pratique

- Étude de cas d’un projet réel
- Mise en application des outils et méthodes BIM

CPFI Formation

- Présentation des résultats et retour d’expérience

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
18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 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