Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Piloter un Projet BIM : De la Modélisation 3D à la Gestion de Chantier

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/piloter-un-projet-bim-de-la-modelisation-3d-a-la-gestion-de-chantier

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EAID85

CATÉGORIE
Energie et Bâtiment

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes et les enjeux du BIM en construction
- Connaître les normes et standards internationaux et nationaux
- Maîtriser les principaux outils et logiciels BIM
- Créer et gérer des maquettes numériques 3D avec un niveau de détail adapté
- Planifier et coordonner les différents acteurs d’un projet BIM
- Structurer, gérer et exploiter efficacement les données BIM
- Réaliser des simulations et analyses pour optimiser la conception
- Piloter un projet BIM avec suivi des délais, coûts et performances
- Former et gérer les équipes autour des processus BIM
- Appliquer les connaissances à travers des études de cas et des exercices pratiques

POUR QUI ?

- Chefs de projet et responsables BIM dans la construction
- Architectes et ingénieurs souhaitant adopter le BIM
- Techniciens et coordinateurs de projet en maquette numérique
- Entreprises de construction et bureaux d’études
- Professionnels de la gestion de projet et de la coordination interdisciplinaire

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction au BIM

- Définition et enjeux du BIM dans la construction
- Historique et évolution des normes BIM
- Avantages et impacts sur la productivité et la collaboration

2 / Normes et standards BIM

- ISO 19650 et autres normes internationales
- Standards nationaux et guides pratiques
- Méthodologies pour structurer les données BIM

3 / Outils et logiciels BIM

- Présentation des logiciels majeurs (Revit, ArchiCAD, Navisworks)
- Intégration des outils collaboratifs et plateformes cloud
- Critères de choix selon le type de projet

4 / Modélisation 3D et maquettes numériques

- Création et gestion des modèles 3D
- Structuration des informations et objets BIM
- Gestion des niveaux de détail (LOD)

CPFI Formation

5 / Planification et coordination

- Organisation des flux de travail BIM
- Collaboration interdisciplinaire (architectes, ingénieurs, entreprises)
- Gestion des conflits et coordination de chantier

6 / Gestion des données et documentation

- Structuration et exploitation des informations BIM
- Archivage, mise à jour et traçabilité des données
- Utilisation pour la maintenance et l’exploitation future

7 / Simulation et analyses

- Simulation énergétique et environnementale
- Détection de collisions et contrôle qualité
- Estimation des coûts et planification temporelle

8 / Pilotage de projet BIM

- Planification stratégique et suivi des étapes
- Gestion des risques et respect des délais
- Suivi de performance et indicateurs clés (KPI)

9 / Formation et gestion des équipes

- Compétences nécessaires pour les acteurs BIM
- Organisation de sessions de formation et montée en compétences
- Communication et partage des responsabilités

10 / Études de cas et retours d’expérience

- Analyse de projets BIM réussis
- Identification des bonnes pratiques et erreurs fréquentes

CPFI Formation

- Travaux pratiques et exercices de simulation de projet

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

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 Sep. 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