CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



BIM Construction : Gérer et Optimiser la Synthèse de Vos Projets

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/bim-construction-gerer-et-optimiser-la-synthese-de-vos-projets

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EAID73

CATÉGORIE
Energie et Bâtiment

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le rôle de la synthèse dans les projets BIM
- Identifier et gérer les livrables BIM et formats de fichiers
- Coordonner les modèles multidisciplinaires (architecture, structure, MEP)
- Utiliser efficacement les outils et logiciels de synthèse
- Importer et consolider les modèles des différents intervenants
- Détecter et résoudre les conflits dans les modèles BIM
- Contrôler la qualité et conformité des éléments du projet
- Documenter et générer des rapports synthétiques
- Appliquer les techniques sur des cas pratiques réels
- Suivre les bonnes pratiques pour optimiser la coordination BIM

POUR QUI ?

- Chefs de projet BIM et coordinateurs de maquette
- Ingénieurs, architectes et techniciens impliqués en BIM
- Modélisateurs et responsables de synthèse de projets
- Toute personne souhaitant maîtriser la synthèse et le contrôle des projets BIM

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction au BIM et à la synthèse de projets

- Définition et rôle du BIM dans la construction
- Importance de la synthèse pour la coordination des équipes
- Normes et standards BIM appliqués

2 / Compréhension des livrables BIM

- Types de modèles et documents BIM
- Gestion des fichiers et formats courants (IFC, RVT, etc.)
- Planification des livrables et jalons

3 / Coordination multidisciplinaire

- Intégration des modèles architecture, structure et MEP
- Détection des conflits et gestion des interférences
- Stratégies de communication entre équipes

4 / Outils et logiciels pour la synthèse

- Présentation des plateformes BIM collaboratives
- Utilisation des outils de coordination et clash detection
- Paramétrage et configuration des modèles pour la synthèse

CPFI Formation

5 / Importation et consolidation des modèles

- Récupération et vérification des modèles des différents intervenants
- Alignement des systèmes de coordonnées et niveaux
- Gestion des mises à jour et versions des modèles

6 / Détection et résolution de conflits

- Utilisation des outils de clash detection
- Priorisation des problèmes à résoudre
- Validation des corrections et suivi des modifications

7 / Analyse et contrôle de qualité

- Vérification des éléments et propriétés des modèles
- Suivi des normes et exigences contractuelles
- Génération de rapports de contrôle et tableaux de synthèse

8 / Documentation et reporting

- Création de plans synthétiques et présentations
- Extraction des données pour les rapports BIM
- Archivage et traçabilité des versions

9 / Cas pratiques et projets réels

- Synthèse d’un projet de bâtiment type
- Coordination d’un projet complexe avec plusieurs disciplines
- Validation finale et optimisation des processus

10 / Bonnes pratiques et optimisation

- Gestion des réunions de synthèse et flux collaboratifs
- Stratégies pour améliorer la qualité et la fiabilité du BIM

CPTI 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

08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 24 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