

Piloter vos Projets BIM : Stratégies, Pratiques et Exploitation Immobilière

Lien : https://afrique-formation.com/formation/piloter-vos-projets-bim-strategies-pratiques-et-exploitation-immobiliere

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF461

CATÉGORIE
BIM (Building Information Modeling) et Architecture Paramétrique

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Maîtriser les concepts et enjeux du BIM et du jumeau numérique
- ✔ Savoir piloter et coordonner un projet BIM de manière efficace
- ✔ Appliquer les normes et standards internationaux dans les projets
- ✔ Assurer la qualité, la cohérence et la mise à jour des maquettes numériques
- ✔ Comprendre les aspects juridiques et contractuels liés au BIM
- ✔ Intégrer le BIM à l’exploitation et la maintenance pour valoriser les actifs
- ✔ Développer les compétences et l’adoption organisationnelle du BIM
- ✔ Utiliser le BIM pour l’optimisation des coûts et des performances
- ✔ Implémenter des workflows collaboratifs et interopérables
- ✔ Capitaliser sur les retours d’expérience pour améliorer les pratiques

👥 POUR QUI ?

- ✔ Chefs de projet et responsables BIM
- ✔ Ingénieurs et architectes impliqués dans des projets BIM
- ✔ Responsables techniques et maintenance des bâtiments
- ✔ Exploitants et gestionnaires de patrimoine immobilier
- ✔ Décideurs et managers souhaitant adopter le BIM dans leur organisation
- ✔ Juristes et responsables contractuels impliqués dans des projets BIM
- ✔ Fournisseurs et éditeurs de logiciels BIM
- ✔ Toute personne souhaitant piloter ou coordonner un projet BIM de manière professionnelle

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction au BIM et jumeau numérique

- Comprendre les concepts fondamentaux du BIM et du jumeau numérique
- Identifier les enjeux stratégiques et opérationnels pour les projets
- Explorer les normes et standards internationaux liés au BIM

2 / Gouvernance et cadre organisationnel du BIM

- Définir le rôle des parties prenantes et responsabilités BIM
- Mettre en place une charte BIM et un plan d'exécution BIM (BEP)
- Structurer l'organisation de la donnée pour l'exploitation et la maintenance

3 / Gestion de la maquette numérique

- Créer et maintenir une maquette BIM centralisée
- Assurer la qualité et la cohérence des données du modèle
- Utiliser des outils de contrôle et de validation des maquettes

4 / Collaboration et interopérabilité

- Favoriser la collaboration entre architectes, ingénieurs et exploitants
- Gérer les échanges via les formats IFC et autres standards ouverts
- Mettre en œuvre des workflows collaboratifs sécurisés

Afrique Formation

5 / Pilotage et suivi de projet BIM

- Suivre l’avancement et la conformité des livrables BIM
- Définir des indicateurs de performance BIM (KPI)
- Utiliser les outils de reporting et tableaux de bord BIM

6 / Intégration du BIM à l’exploitation et maintenance

- Relier la maquette numérique aux systèmes de gestion technique du bâtiment
- Préparer le modèle pour la maintenance prédictive et l’exploitation
- Assurer la mise à jour continue du modèle durant la vie du bâtiment

7 / Gestion des risques et aspects juridiques

- Identifier les risques liés à la responsabilité et aux contrats BIM
- Gérer la propriété intellectuelle et la confidentialité des données
- Intégrer les clauses BIM dans les contrats et marchés publics

8 / Optimisation et simulation

- Réaliser des analyses de coûts et de performance via le BIM
- Simuler des scénarios d’exploitation et de maintenance
- Optimiser les ressources et planifier les interventions

9 / Formation et adoption organisationnelle

- Développer les compétences internes et sensibiliser les équipes
- Créer des guides et procédures pour l’utilisation du BIM
- Suivre l’adoption et la maturité BIM de l’organisation

10 / Retours d’expérience et amélioration continue

- Capitaliser sur les projets précédents et bonnes pratiques
- Identifier les axes d’amélioration pour les futurs projets

Afrique Formation

- Mettre en place un processus d’amélioration continue du BIM

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.

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés