AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



BIM appliqué à la construction : maîtrisez la modélisation et la gestion numérique des projets

Lien : https://afrique-formation.com/formation/bim-applique-a-la-construction-maitrisez-la-modelisation-et-la-gestion-numerique-des-projets

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF481

CATÉGORIE
BIM (Building Information Modeling) et Architecture Paramétrique

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les principes et enjeux du BIM dans la construction
- ✔ Maîtriser les concepts de modélisation numérique des bâtiments
- ✔ Utiliser les outils BIM pour la conception et la coordination
- ✔ Améliorer la collaboration entre les acteurs du projet
- ✔ Exploiter les données BIM pour le pilotage des travaux
- ✔ Optimiser la gestion des coûts, délais et ressources
- ✔ Utiliser le BIM pour le suivi de chantier et la maintenance
- ✔ Mettre en place une démarche BIM dans un projet de construction
- ✔ Intégrer les standards et bonnes pratiques BIM
- ✔ Développer une approche numérique globale du bâtiment

👥 POUR QUI ?

- ✔ Ingénieurs en génie civil et bâtiment
- ✔ Architectes
- ✔ Conducteurs de travaux
- ✔ BIM managers et coordinateurs BIM
- ✔ Dessinateurs projeteurs
- ✔ Bureaux d’études techniques
- ✔ Responsables de projets de construction
- ✔ Techniciens du bâtiment
- ✔ Maîtres d’ouvrage et promoteurs immobiliers
- ✔ Toute personne impliquée dans la gestion numérique des projets de construction

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction au BIM dans la construction

- Définition et principes du BIM
- Évolution du numérique dans le BTP
- Enjeux et bénéfices du BIM

2 / Concepts et niveaux du BIM

- BIM 3D, 4D, 5D et 6D
- Niveaux de maturité BIM
- Cycle de vie numérique du bâtiment

3 / Environnement et outils BIM

- Présentation des logiciels BIM
- Interopérabilité et formats d’échange
- Gestion des maquettes numériques

4 / Modélisation numérique des ouvrages

- Création d’objets BIM
- Structuration des maquettes
- Organisation des données techniques

Afrique Formation

5 / Coordination et collaboration BIM

- Travail collaboratif entre intervenants
- Détection des conflits techniques
- Processus de coordination numérique

6 / BIM et gestion de projet

- Planification et suivi des travaux
- Gestion des coûts et des délais
- Pilotage des projets via le BIM

7 / Exploitation des données BIM

- Extraction de quantités et métrés
- Analyse des performances du bâtiment
- Gestion documentaire numérique

8 / BIM en phase chantier

- Suivi d’exécution des travaux
- Contrôle qualité numérique
- Mise à jour des maquettes sur chantier

9 / BIM pour l’exploitation et la maintenance

- Gestion patrimoniale des bâtiments
- Maintenance et exploitation technique
- BIM et facility management

10 / Normes, processus et déploiement BIM

- Standards et protocoles BIM
- Mise en place d’une démarche BIM

Afrique Formation

- Bonnes pratiques et perspectives d’évolution

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.

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