

Devenez BIM Modeleur : créez, coordonnez et optimisez les projets de construction en 3D

Lien : https://afrique-formation.com/formation/devenez-bim-modeleur-creez-coordonnez-et-optimisez-les-projets-de-construction-en-3d

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
INF496

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 fondamentaux du BIM et de la maquette numérique
- Maîtriser les outils de modélisation BIM
- Savoir créer et structurer une maquette numérique
- Collaborer efficacement en environnement BIM
- Détecter et résoudre les conflits techniques
- Appliquer les normes et standards BIM
- Intégrer le BIM dans tout le cycle de vie du bâtiment
- Développer des compétences en modélisation 3D professionnelle

POUR QUI ?

- Dessinateurs projeteurs
- Techniciens du bâtiment
- Architectes
- Ingénieurs génie civil
- BIM managers débutants
- Professionnels de la construction
- Toute personne souhaitant évoluer vers la modélisation BIM

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction au BIM (Building Information Modeling)

- Définition et principes du BIM
- Évolution du secteur de la construction numérique
- Niveaux de maturité BIM

2 / Rôle du BIM Modeleur

- Missions et responsabilités
- Interaction avec les acteurs du projet
- Place dans la chaîne BIM (architecte, ingénieur, BIM manager)

3 / Lecture de plans et données techniques

- Compréhension des plans 2D et 3D
- Analyse des maquettes numériques
- Exploitation des données techniques

4 / Outils et logiciels BIM

- Revit, ArchiCAD, Navisworks
- Logiciels de coordination BIM
- Gestion des fichiers IFC

Afrique Formation

5 / Modélisation architecturale 3D

- Création d’éléments de construction
- Paramétrage des objets BIM
- Organisation de la maquette numérique

6 / Modélisation structurelle et MEP

- Structures (béton, acier, bois)
- Réseaux techniques (CVC, électricité, plomberie)
- Coordination des disciplines

7 / Gestion des données BIM

- Informations associées aux objets
- Bases de données techniques
- Structuration des informations du projet

8 / Détection des conflits (clash detection)

- Identification des interférences
- Utilisation des outils de coordination
- Résolution des conflits techniques

9 / Collaboration et travail en environnement BIM

- Plateformes collaboratives (CDE)
- Travail en équipe multi-acteurs
- Partage des maquettes

10 / Normes et standards BIM

- ISO 19650
- Protocoles BIM

Afrique Formation

- Exigences contractuelles

11 / Gestion du cycle de vie du bâtiment

- BIM en conception, construction et exploitation
- Digitalisation du bâtiment
- Exploitation et maintenance (BIM GMAO)

12 / Qualité, optimisation et innovation

- Contrôle de la qualité des maquettes
- Optimisation des performances BIM
- Perspectives (IA, jumeaux numériques)

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 17 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 14 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 09 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 Juil. au 04 Août 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 29 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

Document généré le 18/11/2026 — Réf : INF496
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation