

Excellence en Référent BIM : Coordination, Normes et Innovation Digitale

Lien : https://afrique-formation.com/formation/excellence-en-referent-bim-coordination-normes-et-innovation-digitale

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF455

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 concepts et enjeux du BIM et du jumeau numérique
- ✔ Maîtriser les logiciels et outils BIM pour la modélisation et la coordination
- ✔ Appliquer les normes et standards internationaux BIM
- ✔ Organiser et gérer efficacement les projets numériques
- ✔ Coordonner les équipes et détecter les conflits dans les modèles
- ✔ Contrôler les niveaux de détail et la qualité des modèles
- ✔ Gérer les données et la documentation BIM
- ✔ Améliorer la collaboration et la communication entre acteurs
- ✔ Utiliser le BIM pour l’analyse, la simulation et l’optimisation
- ✔ Promouvoir l’innovation et l’amélioration continue dans les projets BIM

👥 POUR QUI ?

- ✔ Architectes et ingénieurs souhaitant devenir Référent BIM
- ✔ Conducteurs de travaux et chefs de projet BIM
- ✔ Techniciens et coordinateurs BIM dans le secteur de la construction
- ✔ Facilities managers et responsables de maintenance numérique
- ✔ Entreprises de construction et bureaux d’études souhaitant former leurs équipes

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction au BIM et au jumeau numérique

- Comprendre les concepts fondamentaux du BIM et du jumeau numérique
- Identifier les avantages et enjeux pour la gestion de projets
- Connaître le cycle de vie des projets numériques dans la construction

2 / Logiciels et outils BIM

- Maîtriser les principaux logiciels : Revit, ArchiCAD, Navisworks, BIM 360
- Utiliser les plateformes collaboratives pour partager les modèles
- Configurer les gabarits et familles standards pour un usage efficace

3 / Normes et standards BIM

- Appliquer les normes ISO 19650 et les standards nationaux BIM
- Structurer les fichiers et modèles selon les bonnes pratiques
- Garantir l’interopérabilité entre les différents corps de métier

4 / Gestion de projet BIM

- Organiser le flux d’informations entre architectes, ingénieurs et entreprises
- Définir les rôles et responsabilités des acteurs du projet
- Planifier les étapes de modélisation et de coordination

Afrique Formation

5 / Coordination et détection de conflits

- Réaliser le clash detection pour identifier les conflits dans le modèle
- Mettre en place des protocoles de résolution des conflits
- Optimiser la coordination pour réduire les retards et coûts

6 / Niveau de détail et LOD

- Comprendre et appliquer les différents niveaux de détail (LOD)
- Adapter le LOD selon les phases de conception et construction
- Contrôler la qualité des modèles pour garantir la précision

7 / Gestion des données et documentation

- Intégrer les informations techniques et documentation dans le modèle
- Utiliser COBie ou autres formats pour la gestion des données
- Assurer la traçabilité et la fiabilité des informations

8 / Collaboration et communication

- Faciliter la communication entre équipes multidisciplinaires
- Organiser les réunions BIM et le partage des modèles
- Former les équipes à l’usage collaboratif du BIM

9 / Analyse et simulation

- Utiliser le BIM pour la simulation énergétique, structurelle et logistique
- Optimiser les choix techniques grâce aux outils d’analyse
- Prévoir les impacts et améliorer la performance globale du projet

10 / Amélioration continue et innovation

- Proposer des méthodes pour optimiser les processus BIM
- Intégrer les nouvelles technologies et innovations numériques

Afrique Formation

- Développer une culture d’excellence et de leadership 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

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.

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