

Devenir Chef de Projet BIM et Jumeau Numérique : Maîtrise, Collaboration et Exploitation

Lien : https://afrique-formation.com/formation/devenir-chef-de-projet-bim-et-jumeau-numerique-maitrise-collaboration-et-exploitation

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF367

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 fondamentaux du BIM et des jumeaux numériques
- ✔ Connaître les normes, standards et cadres réglementaires applicables
- ✔ Maîtriser les logiciels et outils de modélisation et collaboration
- ✔ Savoir planifier et gérer un projet BIM de manière efficace
- ✔ Être capable de modéliser et structurer des modèles numériques fiables
- ✔ Développer des compétences en communication et collaboration multidisciplinaire
- ✔ Exploiter le jumeau numérique pour la maintenance et l’optimisation des bâtiments
- ✔ Assurer la sécurité et la cybersécurité des données BIM
- ✔ Analyser et tirer des enseignements de projets pratiques et études de cas
- ✔ Obtenir la certification et appliquer les bonnes pratiques professionnelles

👥 POUR QUI ?

- ✔ Chefs de projet BIM et jumeaux numériques
- ✔ Ingénieurs et architectes en conception et construction
- ✔ Techniciens et coordinateurs BIM
- ✔ Gestionnaires de patrimoine et maintenance des bâtiments
- ✔ Responsables de projets digitaux et smart building
- ✔ Auditeurs et responsables qualité dans les projets BIM
- ✔ Développeurs et intégrateurs de solutions BIM
- ✔ Planificateurs et chefs d’équipe multidisciplinaires

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction au BIM et aux jumeaux numériques

- Historique et concepts fondamentaux du BIM
- Présentation des jumeaux numériques et leur rôle dans le bâtiment
- Enjeux de la digitalisation et transition numérique dans la construction

2 / Normes, standards et réglementation

- Normes internationales et locales pour le BIM
- Cadres réglementaires et certifications liées aux jumeaux numériques
- Bonnes pratiques de conformité et sécurité des données

3 / Logiciels et outils BIM

- Présentation des principaux logiciels BIM (Revit, ArchiCAD, Navisworks)
- Outils de modélisation et collaboration pour les jumeaux numériques
- Intégration des logiciels dans le flux de travail projet

4 / Gestion de projet BIM

- Méthodologie de pilotage et planification BIM
- Coordination multidisciplinaire et workflow collaboratif
- Suivi des indicateurs de performance et reporting

Afrique Formation

5 / Modélisation et conception

- Création et structuration des modèles numériques
- Paramétrage et gestion des objets BIM
- Qualité et fiabilité des données pour le jumeau numérique

6 / Collaboration et communication

- Gestion des échanges entre parties prenantes
- Plateformes collaboratives et gestion des versions
- Gestion des conflits et résolution de problèmes en équipe

7 / Maintenance et exploitation

- Utilisation du jumeau numérique pour l’exploitation du bâtiment
- Suivi des installations et maintenance prédictive
- Optimisation des coûts et de l’efficacité énergétique

8 / Sécurité et cybersécurité

- Protection des données et confidentialité dans les projets BIM
- Normes de cybersécurité applicables aux jumeaux numériques
- Gestion des accès et contrôle des droits utilisateurs

9 / Études de cas et projets pratiques

- Analyse de projets BIM réels
- Simulation de déploiement de jumeaux numériques
- Évaluation et amélioration continue des modèles

10 / Certification et bonnes pratiques professionnelles

- Préparation à la certification de chef de projet BIM
- Intégration des bonnes pratiques dans le travail quotidien

Afrique Formation

- Développement de compétences avancées et veille technologique

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.

Réservation & Renseignements

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

Afrique Formation

Afrique Formation — Tous droits réservés