AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



BIM et jumeau numérique : Rédiger et piloter vos conventions de projet

Lien : https://afrique-formation.com/formation/bim-et-jumeau-numerique-rediger-et-piloter-vos-conventions-de-projet

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF451

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 la rédaction des conventions BIM et du CCTP pour des projets réels
- Comprendre et appliquer les normes et standards internationaux du BIM
- Savoir formaliser les responsabilités, flux d’information et livrables
- Être capable de contrôler la qualité et la conformité des documents BIM
- Intégrer efficacement le BIM dans la planification et l’exécution de projets

POUR QUI ?

- Chefs de projet BIM et coordinateurs BIM
- Architectes, ingénieurs et bureaux d’études impliqués dans des projets BIM
- Responsables contractuels et juridiques souhaitant formaliser les conventions BIM
- Gestionnaires de patrimoine ou maîtres d’ouvrage désirant intégrer le BIM

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction au BIM et aux conventions de projet

- Comprendre les principes fondamentaux du BIM et son rôle dans la gestion de projet
- Identifier les acteurs clés et leurs responsabilités dans un projet BIM
- Présenter les différents types de documents contractuels liés au BIM

2 / Normes et standards BIM

- Étudier les normes internationales et nationales applicables au BIM (ISO 19650, etc.)
- Comprendre les bonnes pratiques pour la structuration des fichiers et des modèles
- Appliquer les standards de codification et de classification des objets BIM

3 / Rédaction de la convention BIM

- Définir les objectifs, le périmètre et les livrables du projet BIM
- Spécifier les rôles, responsabilités et niveaux de collaboration entre parties
- Formaliser les règles de partage, de stockage et de mise à jour des données

4 / Rédaction du CCTP BIM

- Décrire les exigences techniques et fonctionnelles liées aux livrables BIM
- Intégrer les contraintes réglementaires et contractuelles spécifiques au projet
- Définir les formats, gabarits et outils à utiliser pour la production des modèles

Afrique Formation

5 / Processus de validation et de contrôle qualité

- Mettre en place des processus de relecture et validation des livrables BIM
- Définir des indicateurs de qualité et des critères d’acceptation
- Assurer la traçabilité des modifications et mises à jour des documents

6 / Gestion des interfaces et échanges de données

- Définir les protocoles d’échanges et de coordination entre les intervenants
- Gérer les formats d’export/import (IFC, COBie, etc.)
- Mettre en place les procédures de détection et résolution des conflits

7 / Intégration du CDE (Common Data Environment)

- Présenter les outils et plateformes de CDE pour centraliser les données
- Définir les droits d’accès, niveaux de confidentialité et archivage
- Suivre les flux d’information et l’historique des versions

8 / Planification et calendrier BIM

- Intégrer le BIM dans le planning global du projet
- Définir les jalons et livrables associés aux phases du projet
- Assurer la coordination temporelle des différentes équipes et tâches

9 / Gestion des risques et aspects juridiques

- Identifier les risques liés à la non-conformité des livrables BIM
- Prévenir les conflits contractuels grâce à la convention BIM
- Assurer la conformité aux exigences légales et réglementaires

10 / Cas pratiques et exercices appliqués

- Rédiger une convention BIM complète sur un projet type
- Élaborer un CCTP BIM détaillé à partir d’un cahier des charges

Afrique Formation

- Analyse critique et retours d’expérience pour amélioration continue

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