

Maîtriser la Rédaction d’un Cahier des Charges BIM : Standards, Qualité et Interopérabilité

Lien : https://afrique-formation.com/formation/maitriser-la-redaction-dun-cahier-des-charges-bim-standards-qualite-et-interoperabilite

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF457

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 fondamentaux du BIM et du cahier des charges
- ✔ Maîtriser les normes et standards applicables aux projets BIM
- ✔ Identifier et documenter les besoins et exigences du projet
- ✔ Structurer et organiser les données pour une interopérabilité optimale
- ✔ Définir clairement les rôles et responsabilités des acteurs BIM
- ✔ Mettre en place un contrôle qualité et validation des modèles
- ✔ Garantir l’interopérabilité et compatibilité entre différents logiciels
- ✔ Produire une documentation claire et des rapports standardisés
- ✔ Réaliser un audit complet et valider le cahier des charges
- ✔ Optimiser les processus et améliorer continuellement les pratiques BIM

👥 POUR QUI ?

- ✔ BIM managers et coordinateurs de projets numériques
- ✔ Architectes et ingénieurs impliqués dans la modélisation BIM
- ✔ Techniciens et contrôleurs qualité BIM
- ✔ Responsables de projet construction et infrastructure
- ✔ Entreprises et bureaux d’études utilisant le BIM pour la conception et le suivi
- ✔ Opérateurs de jumeaux numériques pour gestion de maintenance
- ✔ Auditeurs et vérificateurs de documents BIM
- ✔ Professionnels en charge de la standardisation et des bonnes pratiques BIM

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction au BIM et au cahier des charges

- Présentation des concepts fondamentaux du BIM et du jumeau numérique
- Rôle du cahier des charges dans le cycle de vie d'un projet BIM
- Aperçu des bonnes pratiques et outils utilisés pour sa rédaction

2 / Normes et standards BIM

- Compréhension des standards ISO 19650 et leurs implications
- Principes de structuration et de modélisation des données
- Bonnes pratiques pour assurer la conformité du cahier des charges

3 / Définition des besoins et exigences projet

- Identification des besoins fonctionnels et techniques du client
- Traduction des objectifs projet en exigences BIM
- Méthodologie pour hiérarchiser et documenter les exigences

4 / Organisation des données et structuration du modèle

- Définition des niveaux de détail (LOD) et de développement (LOI)
- Gestion des familles d'objets et attributs associés
- Structuration des modèles pour faciliter l'interopérabilité

Afrique Formation

5 / Gestion des rôles et responsabilités

- Définition des responsabilités de chaque acteur BIM
- Coordination entre disciplines et échanges interopérables
- Définition des procédures de validation et d’approbation

6 / Contrôle qualité et validation

- Méthodes de vérification et contrôle des modèles
- Gestion des erreurs et non-conformités
- Mise en place de checklists pour assurer la qualité

7 / Interopérabilité et compatibilité logicielle

- Définition des formats et protocoles d’échange (IFC, BCF, etc.)
- Contrôle de la compatibilité multi-logiciels
- Bonnes pratiques pour l’export et l’import des modèles

8 / Documentation et reporting

- Structuration et présentation du cahier des charges final
- Création de rapports clairs et standardisés
- Suivi des modifications et mise à jour du document

9 / Audit et validation finale

- Audit complet du cahier des charges avant diffusion
- Vérification de la conformité avec les exigences contractuelles
- Validation officielle et archivage du document

10 / Optimisation et amélioration continue

- Analyse des processus pour améliorer la rédaction du cahier des charges
- Standardisation des procédures internes

Afrique Formation

- Formation continue et veille sur les évolutions 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.

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