

BIM sous REVIT : maîtrisez la modélisation numérique pour des projets de construction performants

Lien : https://afrique-formation.com/formation/bim-sous-revit-maitrisez-la-modelisation-numerique-pour-des-projets-de-construction-performants

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF453

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 du BIM et son intérêt dans le BTP
- ✔ Maîtriser l’environnement du logiciel REVIT
- ✔ Savoir modéliser des éléments architecturaux et techniques
- ✔ Gérer un projet BIM complet
- ✔ Assurer la coordination entre les différents corps de métier
- ✔ Détecter et résoudre les conflits de conception
- ✔ Exploiter les données du modèle BIM
- ✔ Améliorer la qualité et la précision des projets de construction

👥 POUR QUI ?

- ✔ Architectes
- ✔ Ingénieurs BTP et génie civil
- ✔ Dessinateurs-projeteurs
- ✔ BIM modeleurs et BIM managers
- ✔ Techniciens bureau d’études
- ✔ Conducteurs de travaux
- ✔ Toute personne souhaitant se former au BIM et à REVIT

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction au BIM et à REVIT

- Définition du BIM (Building Information Modeling)
- Présentation du logiciel REVIT
- Enjeux de la digitalisation du BTP

2 / Interface et prise en main de REVIT

- Navigation dans l'environnement de travail
- Gestion des vues et des gabarits
- Organisation des projets BIM

3 / Création d'un projet BIM

- Paramétrage initial du projet
- Définition des niveaux et axes
- Structuration des fichiers

4 / Modélisation architecturale

- Création des murs, sols et toitures
- Insertion des ouvertures (portes, fenêtres)
- Assemblage des éléments architecturaux

Afrique Formation

5 / Modélisation structurelle

- Modélisation des éléments porteurs
- Gestion des fondations et structures
- Coordination avec l’architecture

6 / Modélisation des réseaux techniques (MEP)

- Systèmes électriques
- Plomberie et CVC
- Coordination des réseaux techniques

7 / Gestion des données et informations BIM

- Intégration des paramètres
- Gestion des familles d’objets
- Exploitation des données techniques

8 / Coordination et détection des conflits

- Détection des clashs
- Coordination interdisciplinaire
- Résolution des conflits de conception

Afrique Formation

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 — Tous droits réservés

Afrique Formation