



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**

🎯 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



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

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 clashes
- Coordination interdisciplinaire
- Résolution des conflits de conception

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

 24 au 28 Août 2026

 Présentiel -

 19 au 23 Oct. 2026

 Présentiel -

 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>

Document généré le 25/07/2026 — Réf : INF453
Afrique Formation — Tous droits réservés