

Revit® Géoréférencement : maîtrisez le positionnement BIM et l’intégration au site réel

Lien : https://maroc-performance.com/formation/revit-georeferencement-maitrisez-le-positionnement-bim-et-lintegration-au-site-reel

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**PCDI08**	**Autodesk Revit**

Maroc Performance

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les principes du géoréférencement dans Revit®
- Maîtriser les systèmes de coordonnées et référentiels BIM
- Savoir positionner correctement un projet dans son environnement réel
- Configurer le point de base et le point topographique
- Importer et exploiter des données topographiques
- Intégrer les levés terrain et nuages de points
- Assurer la coordination BIM multi-disciplinaire
- Vérifier la cohérence du positionnement des modèles
- Optimiser l’interopérabilité entre logiciels BIM et SIG
- Réaliser des projets BIM correctement géoréférencés

👥 POUR QUI ?

- ✔ BIM managers
- ✔ Architectes
- ✔ Ingénieurs structure et génie civil
- ✔ Projeteurs BIM
- ✔ Techniciens CAO/DAO
- ✔ Géomètres topographes
- ✔ Chefs de projet BIM
- ✔ Toute personne travaillant sur des projets BIM et géoréférencement

Maroc Performance



Programme détaillé

1 / Introduction au géoréférencement dans Revit

- Définition et enjeux du géoréférencement BIM
- Importance dans les projets d’infrastructure et bâtiment
- Intégration dans le flux de travail BIM

2 / Systèmes de coordonnées et référentiels

- Coordonnées internes et partagées
- Systèmes géographiques (IGN, UTM, etc.)
- Gestion des points de base du projet

3 / Mise en place du point de base projet

- Configuration du Project Base Point
- Positionnement du projet dans l’espace
- Gestion des altimétries

4 / Gestion du point topographique (Survey Point)

- Rôle du Survey Point dans Revit
- Alignement avec les données terrain
- Bonnes pratiques de manipulation

5 / Import de données géospatiales

Maroc Performance

- Import de fichiers CAO et SIG
- Liens avec DWG et IFC géoréférencés
- Utilisation des données topographiques

6 / Liaison avec les logiciels de topographie

- Intégration des levés terrain
- Utilisation des nuages de points (scan 3D)
- Synchronisation des données géodésiques

7 / Positionnement des modèles BIM

- Alignement des maquettes avec le site réel
- Gestion des orientations nord projet et vrai nord
- Coordination multi-disciplinaire

8 / Coordination BIM et interopérabilité

- Échanges entre Revit et autres logiciels BIM
- Gestion des formats IFC géoréférencés
- Collaboration entre équipes projet

9 / Vérification et contrôle du géoréférencement

- Contrôle des incohérences de positionnement
- Validation des coordonnées
- Correction des erreurs de calage

10 / Cas pratiques de projets géoréférencés

- Mise en situation réelle de projet BIM
- Implantation d’un bâtiment sur site réel
- Analyse des erreurs et optimisation

Maroc Performance

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

07 au 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
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

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

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

Maroc Performance — Tous droits réservés