

# 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