

# MAÎTRISER REVIT® EN PHASE MÉTHODES - Présentiel

Cette formation développe l'utilisation d'une maquette numérique ( Revit) en phase études et méthodes pour des projets neufs ou en réhabilitation en appliquant les Principes de conception bioclimatique et d'écoconstruction, de sélection de matériaux durables et d'efficacité énergétique dans la construction ainsi que d'évaluation des performances environnementales des bâtiments.

## Objectifs opérationnels

- Réaliser les Plans d'installations de chantiers avec le logiciel REVIT®
- Réaliser les rotations de matériels (banches, passerelles)
- Réaliser les phasages de projets en réhabilitation
- Extraire et exploiter les données de métrés (quantitatif)

## Public Concerné

- Ingénieurs Méthodes
- Techniciens d'études et de travaux
- Dessinateurs techniques
- Chefs de chantier
- Conducteurs de travaux

## Durée

**70.00** Heures

**10** Jours

## Prérequis

Cette formation réclame la connaissance de l'environnement du bâtiment.  
Elle ne fait pas l'objet d'une évaluation des connaissances avant l'entrée en session.

## Contenu

### Interface REVIT®

- Interface
- Outils de modélisation (murs, sols, toit, ouvertures...)
- Arborescence de projet
- Topographie

### PIC (plan d'installation de chantier)

- Liaison de projets
- Réalisation de plan de masse
- Géolocalisation de projets
- Topographie
- Utilisation des familles spécifiques (grues, bungalows, clôtures, voirie)

### Rotation de matériels

- Rotation de banches, de passerelles
- Création de phasages
- Création de filtres de vues
- Quantitatif de matériels, béton
- Sélection de matériaux durables et d'efficacité énergétique dans la construction.
- Extraction de données

### Phasage de projets en réhabilitation

- Phase existantes et projet de réhabilitation
- Création de filtres de phases de réhabilitation,
- Vues de démolition
- Quantitatifs des modifications (béton, matériels)

### Création de familles complexes (Matériel de chantier)

- Les différents gabarits de familles
- Modélisation de matériels de chantier (étais, tours, poutrelles...)

### Métré, quantitatif

- Préparation de projets pour extraction de données

- Création de nomenclatures
- Utilisation des filtres et tris de nomenclatures,
- Exportation et importation des nomenclatures sur EXCEL

#### **Vues Méthodes**

- Découpage de projets en mode méthode
- Plan de sécurités
- Poutres préfa, pré murs, voiles, poids des éléments, Coupes 3 D

#### **Annotations**

- Etiquetage des éléments de projets
- Chartes graphiques

#### **Rendu**

- Impression des vues
- Réalisation de rendu photo-réaliste
- Visites virtuelles

*Cette formation est également réalisée en Distanciel.*

## ■ Méthodes pédagogiques

Le parcours d'apprentissage prévoit une alternance d'exposés théoriques et d'exercices d'application du logiciel REVIT®. Il est demandé aux participants de se munir d'un ordinateur portable équipé du logiciel REVIT® ou libre d'accès aux droits administrateurs pour

## ■ Moyens pédagogiques

### ESPACE PRIVÉ EN LIGNE

Accessible via l'application web à l'adresse [app.gescof.com](http://app.gescof.com), cet espace personnalisé offre aux participants la possibilité de :

- Répondre au questionnaire d'analyse des besoins, afin d'adapter la formation à leur contexte et à leurs attentes.
- Réaliser l'évaluation des acquis à la fin de la formation.
- Accéder aux ressources pédagogiques mises en ligne par le formateur.
- Télécharger leur attestation de fin de formation et leur certificat de réalisation.
- Compléter le questionnaire de satisfaction, contribuant à l'amélioration continue des formations.

Les participants sont encouragés à se munir d'un ordinateur portable afin de profiter pleinement des fonctionnalités de l'Espace Privé.

### MOYENS TECHNIQUES

La formation s'appuie sur des outils et supports multimédias animés par l'intervenant, visant à enrichir l'expérience pédagogique.

### QUESTIONNAIRE D'ANALYSE DES BESOINS

Avant le début de la formation, chaque participant est invité à remplir un questionnaire en ligne permettant au formateur de connaître son activité professionnelle, son niveau de compétences, ses préférences pédagogiques et s'assurer que les objectifs opérationnels de la formation

## ■ Qualification Intervenant(e)(s)

L'Intervenant est un formateur qualifié et BIM manager.

## ■ Méthodes et modalités d'évaluation

Cette évaluation est réalisée en ligne en fin de formation sur la base d'un questionnaire individuel. Elle permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant. La formation est sanctionnée par une Attestation individuelle de fin de formation mentionnant le

## ■ Modalités d'Accessibilité

Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, contacter en amont de la formation, le Conseiller Ginger Formation afin d'être mis en relation avec le Référent handicap.



**Contactez-nous !**

**Nelly DROUILLARD**  
Chef Projets Formation

**Tél. : 0130852490**  
**Mail : [formation@groupeginger.com](mailto:formation@groupeginger.com)**