

# Référent BIM & Méthodologie REVIT

## Objectifs

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Comprendre la logique BIM et l'organisation des projets dans Revit.
- Concevoir et maintenir un **gabarit de projet (RTE) structuré et conforme aux standards BIM**.
- Structurer et gérer des **bibliothèques de familles**.
- Mettre en place et administrer des **paramètres partagés et la structuration des données**.
- Définir des **méthodes de modélisation et de collaboration pour une équipe**.
- Optimiser les modèles et garantir la cohérence des livrables.

## Public Visé

Modeleurs BIM, dessinateurs, projeteurs, référents Revit, coordinateurs BIM, BIM managers ou responsables des standards BIM souhaitant structurer et administrer un environnement Revit au sein de leur organisation.

## Pré Requis

Avoir suivi une formation **Revit Initiation** ou disposer d'une expérience pratique sur Revit.  
Résultats concluants au test de pré-positionnement.

## Parcours pédagogique

### Jour 1 – Fondamentaux et configuration de l'environnement

#### Comprendre la logique Revit et les standards BIM

- Organisation du logiciel : vues, catégories, familles, gabarits
- Logique BIM : objets, données, paramètres, cohérence du modèle
- Standards internes vs. normes BIM (ISO, conventions d'agence)
- Structuration d'un environnement commun pour l'équipe

#### Paramétrage de l'interface de travail

- Configuration de l'espace de travail
- Personnalisation des barres d'outils, rubans, raccourcis
- Gestion des options Revit : unités, chemins d'accès, bibliothèques
- Création et gestion des profils utilisateurs
- Bonnes pratiques de configuration

#### Création d'un gabarit de projet (.RTE) – Partie 1

- Structure d'un gabarit : principes et organisation
- Paramétrage des éléments graphiques :
  - styles d'objets
  - styles de lignes
  - matériaux, motifs, hachures
- Paramétrage des unités, échelles, options de projet
- Organisation de l'arborescence du projet
- Bonnes pratiques pour un gabarit léger et propre

### Jour 2 – Gabarits avancés, familles & paramètres partagés

#### Création d'un gabarit de projet (.RTE) – Partie 2

- Gabarits de vues : création, filtres, organisation
- Jeux de vues : structuration par discipline ou phase
- Feuilles types et cartouches normalisés
- Nomenclatures : création, filtres, tris, paramètres
- Intégration des paramètres partagés dans le gabarit
- Gestion des versions et diffusion du gabarit dans l'équipe

## Méthodes et moyens pédagogiques

- Formateurs expérimentés et passionnés à l'écoute de vos besoins
- En présentiel dans nos centres à Paris et Lyon ou à distance
- Petit groupe de 1 à 6 personnes
- PC et logiciel mis à disposition du stagiaire pour les formations dans nos locaux
- Attestation de suivi de stage, support dématérialisé transmis en fin de session

GRAPH LAND - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 826903297.69

GRAPH LAND LYON (Siège)  
26-28 rue Artaud - 69004 Lyon  
Tél. 04 72 10 96 20

GRAPH LAND PARIS  
36 rue des Bourdonnais - 75001 Paris  
Tél. 01 44 88 95 15

    
www.graphland.fr

#### Création et gestion des familles

- Organisation des bibliothèques internes
- Création de familles types :
  - familles d'annotation
  - familles de détail
  - familles de modèles
- Paramètres partagés : création, stockage, bonnes pratiques
- Structuration d'une bibliothèque commune (réseau, cloud, BIM 360)

#### Méthodologie de modélisation

- Sous-projets
- Catégories et sous-catégories
- Bonnes pratiques de modélisation pour éviter les erreurs structurelles
- Gestion des phases et options de conception

#### Jour 3 – Collaboration, optimisation & documentation

##### Gestion des liens et travail collaboratif

- Liens Revit, DWG, IFC : bonnes pratiques d'import et de gestion
- Coordination interdisciplinaire : visibilité, sous-projets, coordination
- Gestion des chemins d'accès, nettoyage et maintenance des liens

##### Optimisation du modèle

- Nettoyage du projet : purges, réinitialisations, éléments inutiles
- Paramétrage des gabarits de vues pour limiter les surcharges
- Gestion des matériaux et textures pour éviter les ralentissements

##### Documentation & mise en page

- Paramétrage des impressions : PDF, DWG, IFC
- Automatisation de la documentation : nomenclatures, légendes, filtres
- Bonnes pratiques pour une documentation cohérente et standardisée

##### Synthèse & validation

- Mise en place d'un environnement complet :
  - gabarit RTE
  - familles types
  - paramètres partagés
  - profils utilisateurs
- Recommandations pour maintenir l'environnement
- Évaluation finale (quiz ou étude de cas)

## Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur expert

### Les + métier

Cette formation permet de mettre en place un **environnement Revit structuré, standardisé et performant**. Elle s'adresse particulièrement aux utilisateurs amenés à définir ou maintenir les **standards BIM**, organiser les bibliothèques et structurer les méthodes de travail d'une équipe. Les participants apprendront à créer et organiser les fichiers fondamentaux d'un environnement Revit (gabarits, familles, paramètres partagés), à structurer les bibliothèques et à mettre en place des workflows cohérents pour la production et la collaboration BIM.

### Méthodes et modalités d'évaluation

Test des connaissances acquises et délivrance d'une attestation de fin de formation

### Modalités d'accessibilité handicap

Ce programme est accessible aux personnes en situation de handicap (envoyez un email à [referenthandicap@graphland.fr](mailto:referenthandicap@graphland.fr))

GRAPH LAND - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 826903297.69

GRAPH LAND LYON (Siège)  
26-28 rue Artaud - 69004 Lyon  
Tél. 04 72 10 96 20

GRAPH LAND PARIS  
36 rue des Bourdonnais - 75001 Paris  
Tél. 01 44 88 95 15

  
[www.graphland.fr](http://www.graphland.fr)



### Durée

**21.00** Heures

**3** Jours

### Effectif

De 1 à 6 Personnes

### Tarifs

Inter (Par Stagiaire) : **Nous consulter**

Intra (Par Jour) : **Nous consulter**



Contactez-nous !

Laura FERREIRA  
Ingénieure commerciale

Tél. : 0472101277  
Mail : [laura.ferreira@graphland.fr](mailto:laura.ferreira@graphland.fr)

GRAPH LAND - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 826903297.69

GRAPH LAND LYON (Siège)  
26-28 rue Artaud - 69004 Lyon  
Tél. 04 72 10 96 20

GRAPH LAND PARIS  
36 rue des Bourdonnais - 75001 Paris  
Tél. 01 44 88 95 15

    
[www.graphland.fr](http://www.graphland.fr)