

## Objectifs

Démarrer un projet simple sous Revit, sans aller trop loin dans les réglages du logiciel.  
Concevoir un bâtiment ; du dessin à impression.  
Aborder le standard BIM.

## Public Visé

Tout public (demandeur d'emploi, salarié, entreprise, fonctionnaire et étudiant)

## Pré Requis

La connaissance d'AutoCAD 2D ou d'un programme similaire est recommandée. Résultats concluants au test de pré-positionnement.

## Objectifs pédagogiques

CREER UN PROJET  
AUTODESK REVIT ARCHITECTURE ET LE BIM  
MODÉLISATION DU PROJET  
GERER LES FORMES ARCHITECTURALES  
COORDONNÉES  
LE MODÈLE ARCHITECTURAL : LES ÉLÉMENTS PARAMÉTRABLES  
DEVELOPPEMENT DU MODÈLE ARCHITECTURALE  
UTILISATION DES COMPOSANTS  
ANNOTER ET ESQUISSEZ DES VOLUMES  
LES OUTILS 2D ET ANNOTATIONS  
LES EDITIONS D'ÉLÉMENTS  
NOTIONS DE VOLUME IN SITU  
GERER VOS PRESENTATIONS  
LES SURFACES  
CRÉER DES NOMENCLATURES  
VUES ET PRÉSENTATION DU MODÈLE  
LES ÉCHANGES DE DONNÉES  
GÉNÉRER DES SITES DE PROJET  
LA POSITION DU PROJET  
CONCEPTION DE SITE

## Méthodes et moyens pédagogiques

En présentiel ou à distance, de 1 à 6 personnes, des salles dédiées à la formation, PC et logiciel fournis par stagiaire, attestation de suivi de stage, évaluation formative à l'issue des différentes séquences et sommative à la fin de session 1 formateur expérimenté. Support dématérialisé transmis en fin de session.

## Qualification Intervenant(e)s

Formateur expérimenté

## Parcours pédagogique

JOUR 1 CREER UN PROJET  
• AUTODESK REVIT ARCHITECTURE ET LE BIM  
• L'interface REVIT et le BIM  
• Organisation des vues dans l'explorateur de projet  
• Les vues (plans, coupes, élévations) et la vue 3D  
• Personnaliser l'arborescence  
• Les gabarits  
• Les outils de base de dessin ( 2D )  
• MODÉLISATION DU PROJET  
• Les outils de base de modification ( 2D )  
• Débuter un projet : les réglages, les paramètres, les gabarits  
• Travailler avec les éléments de référence : niveaux, quadrillages, plans de référence  
• Utiliser la barre de conception du module Architecture  
• Validation des acquis journaliers par un quizz (10min)  
JOUR 2 GERER LES FORMES ARCHITECTURALES  
• COORDONNÉES  
• LE MODÈLE ARCHITECTURAL : LES ÉLÉMENTS PARAMÉTRABLES  
• Les familles système :  
• Les murs  
• Les sols  
• Les plafonds  
• Les toits  
• Les escaliers et rampes  
• Les familles chargeables :  
• Les ouvertures  
• Les garde-corps  
• Les poteaux, poutres  
• Les composants  
DEVELOPPEMENT DU MODÈLE ARCHITECTURAL  
• Créer des murs rideaux  
• Créer des planchers des plafonds  
• Créer des toitures  
• Créer des escaliers et garde-corps  
• UTILISATION DES COMPOSANTS  
• Charger et modifier les familles de composants  
• Validation des acquis journaliers par un quizz (10min)  
JOUR 3 ANNOTER ET ESQUISSEZ DES VOLUMES  
• LES OUTILS 2D ET ANNOTATIONS  
• Les lignes, zones de remplissage

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

- Les cotations
- Les textes
- Les étiquettes
- LES EDITIONS D'ÉLÉMENTS
- Les filtres de sélection
- Les cotes temporaires et les contraintes
- Les outils de modification (déplacement, étirement, copie...)
- Les révisions du projet
- NOTIONS DE VOLUME IN SITU
- Esquisse libre
- Mur par face / Sol par face / Toit par face
- Validation des acquis journaliers par un quizz (10min)

#### JOUR 4 GERER VOS PRESENTATIONS

- LES SURFACES
- Les étiquettes de pièces (surface habitable)
- Les surfaces (brute, taxable, plancher)
- Les légendes de couleur
- CRÉER DES NOMENCLATURES
- Nomenclatures de base
- Nomenclatures de matériaux
- VUES ET PRÉSENTATION DU MODÈLE
- Créer un cartouche
- Les feuilles de présentation
- Configurer l'impression
- LES ÉCHANGES DE DONNÉES
- Créer un cartouche
- Importer et exporter des fichiers
- Lier CAO
- Importer une image
- Gérer les liens et import
- Validation des acquis journaliers par un quizz (10min)

#### JOUR 5 - GÉNÉRER DES SITES DE PROJET

- LA POSITION DU PROJET
- Nord géographique, nord projet
- Réglage des coordonnées projet
- Les zones de définition
- CONCEPTION DE SITE
- Modélisation de surfaces topographiques
- Modélisation d'un terrain à partir d'un plan topo .DWG
- Génération d'un site à partir d'un fichier de points
- Modifications de surfaces topographiques
- Composants de site
- Evaluation finale théorique par un quizz de 30Min
- Certification selon dossier stagiaire

#### Informations complémentaires du programme :

- Equivalence : Sans objet
- Passerelle : Sans objet
- Suite de parcours : Revit Spécifique
- Dessinateurs en bureaux d'études, dessinateurs en bâtiments, Architecture.

**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)

Certifiée par L'éditeur Autodesk, la formation REVIT Architecture initiation BIM permet de concevoir un bâtiment ; du dessin à impression. Elle peut être dispensée dans nos centres de formation de Lyon, de Paris ou au sein de votre entreprise. Elle peut être dispensée dans nos centres de

## Méthodes et modalités d'évaluation

PCIE

## Modalités d'Accessibilité

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



### Durée

**35.00** Heures

**5** Jours

### Effectif

De 1 à 6 Personnes



### 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)