

## Organisation pédagogique

<b>Code</b>	GEREV9.1
<b>Famille</b>	CAO Architecture
<b>Durée</b>	2 jours

### Moyens et Méthodes Pédagogiques

Apprentissage fondé sur la pratique, progression par objectifs pédagogiques de difficulté croissante. Alternance de présentations de concepts et de mises en pratique sur des exercices ou des projets « métiers » en relation avec l'activité du stagiaire (architecture, BTP, ingénierie...) et issus de cas réels vécus en entreprise. 1 stagiaire par poste. Remise du support de cours.

### Objectifs Pédagogiques

- Etre capable d'utiliser, de concevoir des projets d'architecture
- Etre capable d'optimiser la conception graphique
- Etre capable de créer et de gérer la charte graphique

### Public

Architectes, concepteurs en BTP

### Pré-requis

- Connaissance de Windows
- Connaissance des bases d'Autodesk Revit Building

# Autodesk Revit Building 9.1

## Contenu du stage

### 1 - Optimisation du projet

- Gabarits de projets
- Utilisation des raccourcis clavier
- Utilisation des gabarits de vues
- Gestion de la bibliothèque des matériaux du rendu

### 2 - Familles avancées de composants

- Principe des familles et types de familles (de systèmes, externes et en place)
- Gestion de l'emplacement des bibliothèques de composants
- Gabarits de familles
- Catégories et sous-catégories dans les familles
- Liste des paramètres utilisables dans les familles de composants
- Gestion des catalogues dans les familles
- Création de familles externes avancées
- Création de familles en place

### 3 - Gestion de l'impression

- Création d'un cartouche personnalisé
- Gestion des propriétés d'impression des éléments du projet :
  - couleurs
  - types de ligne
  - épaisseurs et matériaux
- Gestion des propriétés d'impression des familles de composants :
  - couleurs
  - types de ligne
  - épaisseurs et matériaux

### 4 - Mode multi utilisateurs

- Principes et utilisation du mode multi utilisateurs sous Autodesk Revit Building

### 5 - Export et Echange d'information du projet

- Les exports :
  - export des fichiers au format DWG 2007 avec utilisation d'une table d'exportation
  - export au format DWF 2D et 3D
  - export au format HTML
  - export au format SAT
  - import/export au format IFC
- Export vers 3D Studio Max
- Etude solaire animée : principes et calcul de l'ensoleillement d'un projet

### 6 - Bases de la charte graphique

- Les bases de la charte graphique sous Autodesk Revit Building 9