

Organisation pédagogique

Code GEREVA2008
Famille CAO Architecture
Durée 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 de base de Revit Architecture

Revit Architecture 2008

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 – Import et liaison de fichiers Revit

- Liaison des modèles Revit
- Visibilité des modèles Revit liés et gestion des éléments
- Les groupes et les modèles liés

5 – Import et liaison de fichiers Revit

- Liaison des modèles Revit
- Visibilité des modèles Revit liés et gestion des éléments
- Les groupes et les modèles liés

6 – Les phases de construction

- Principes et utilisation des phases de construction

7 – Export et Echange d'information du projet

- Les exports :
 - export des fichiers au format DWG 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

8 – Bases de la charte graphique

- Les bases de la charte graphique sous Revit Architecture 2008.