



La SSII des Bureaux d'Études

Formation avancée

Organisation pédagogique

Code RACMAJ2009
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 «métier» 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 du cours.

Objectifs Pédagogiques

- Être capable d'utiliser, de concevoir des projets d'architecture
- Être capable d'optimiser la conception graphique

Public

Architectes, concepteurs en BTP

Pré-requis

Connaissance de Windows

Revit Architecture 2010

Contenu du stage

1 - Bienvenue dans Revit Architecture

- Interface utilisateur

2 - Annotations et détails

- Les composants de détails
- Les notes d'identifications

3 - Les vues du projet

- Les gabarits de vue
- Vues réutilisables

4 - Création de vos propres composants (familles)

- Présentation générale
- Les familles de systèmes
- Les familles externes
- Les familles in-situ (en place)
- Transfert et export des familles

5 - Phases du projet

- Principe des phases
- Gestion des phases
- Filtrés de phases et remplacement graphique

6 - Variantes du projet

- Mise en place des variantes et jeu de variantes
- Modification de jeu de variantes
- Acceptation d'une variante principale

7 - Environnement de dessin conceptuel

- Présentation de l'environnement de conception
- Dessin dans l'environnement de conception
- Intégration d'un modèle conceptuel à un projet

8 - Travail en équipe

- Le fichier central
- Les sous-projets
- Emprunt d'éléments
- Enregistrer les modifications dans les fichiers de travail partagé
- Versions antérieures d'un travail partagé

9 - Interopérabilité

- L'export au format ODBC
- L'export au format GBXML
- L'export au format FBX
- L'import/export au format ADSK
- L'import/export au format IFC

10 - Personnalisation de paramètres du projet

- Gabarit de projet personnalisés
- Spécification des informations du projet
- Paramètres personnalisés
- Gabarits de familles
- Mise en place d'une charte graphique

11 - Annexes

- La souscription
- Revit Structure et Revit MEP
- Les forums de discussion et les blogs
- Les sites web

12 - Questions/Réponses

Autodesk®

Authorized Value Added Reseller
Authorized Developer
Authorized Training Center

ZA de l'observatoire – 4, avenue des Trois Peuples – 78180 Montigny-le-Bretonneux
www.aricad.fr – formation@aricad.fr – Tél. 01 39 44 18 18 – Fax : 01 30 57 58 85