



La SSII des Bureaux d'Études

Logiciels CAO, Matériel, Formation
Assistance, Développement
Hotline et Maintenance

Formation de base

Organisation pédagogique

Code ACADA2010
Famille CAO Architecture
Durée 5 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 et de concevoir des projets d'architecture.
- Être capable d'optimiser la conception graphique

Public

Architectes, techniciens, dessinateurs, concepteurs de dessins en Bureaux d'Études impliqués dans la réalisation et la modification de plans.

Pré-requis

Connaissance de dessin 2D d'AutoCAD.

Animateurs

Spécialiste CAO-DAO, niveau ingénieur avec expérience de terrain.

AutoCAD Architecture 2010

Contenu du stage

1 - Introduction

- Présentation
- Configuration
- Présentation de l'Interface graphique :
Navigateur de contenu, Barre d'accès rapide, Ruban dédié à l'Architecture, palette d'outils, espaces de travail...
- View Cube, Disque de Navigation
- Gestion des calques
- Gestion des Unités et des gabarits

2 - Navigateur de projet : prise en main et création étape par étape d'un projet

- Gestion des Niveaux et des Divisions
- Gestion des Xrefs
- Utilisation des outils Architecture et esquisse d'un bâtiment :
 - Mur (Fusion, Nettoyage, Style d'extrémité...)
 - Portes, Fenêtres et Ouvertures
 - Mur Rideau
 - Dalle
 - Toiture
 - Escalier / Rampes
 - Poteaux, Poutres
- Prise en Main du Gestionnaire d'Affichage

3 - Prise en Main du gestionnaire de style :

- Création de Murs avec différentes couches
- Création de Fenêtres, Portes
- Création de Poteaux
- Gestionnaire des Composants de Détail
- Cotation AEC Améliorée

4 - Prise en main des Espaces, des Zones (Nouvel Outil : Séparation d'Espace)

- Prise en main et définition des thèmes d'Affichage (Zoning)
- Annotation des Dessins et Gestion des Etiquettes
- Définition et Création de Tableaux de Nomenclature (Nomenclature de Surface, quantitatif d'Ouverture...)
- Générer Automatiquement des Coupes, Elévations
- Création de Vue de Détail

5 - Travailler à partir d'un plan AutoCAD et le mettre en forme sous AutoCAD Architecture afin d'utiliser les espaces, les étiquettes, les tableaux de nomenclature...

- Export AutoCAD, Ifc, DWF
- Importation d'Objets Issus d'Inventor
- Personnalisation de l'Interface AutoCAD Architecture
- Création d'un gabarit personnalisé (Calque, Unité, style de mur, portes, tableau de Nomenclatures... propres à l'entreprise)
- Personnalisation des palettes d'outil

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