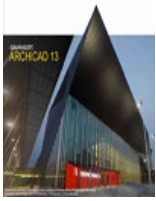




Formation Archicad niveau 1

Plan de cours



Durée : 3 jours , soit 21 heures.

Environnement : PC (Windows Vista/XP ou Linux) ou Macintosh (Mac OS X)

Versions : ArchiCAD 13

Pré-requis: Connaissance de l'outil informatique. Des connaissances en architecture et construction sont un minimum. Savoir lire un plan est obligatoire (notions de dessin technique).

Objectifs : Ce stage est destiné aux nouveaux utilisateurs d'ARCHICAD, ayant peu ou pas d'expérience sur le logiciel. Il propose, au travers de petits projets, de découvrir, comprendre, et appliquer les fondamentaux du logiciel.

Plan de cours proposé :

1. Environnement d'Archicad (45mn)

- . Géographie de l'écran
- . Menus
- . Palettes
- . Barre d'outil

2. Environnement de travail (30 mn)

- . Unités
- . Saisie des dimensions
- . Points chauds, lignes chaudes

3. Outils architectoniques simples (1h30)

- . Murs
- . Dalles
- . Portes
- . Fenêtres

4. Outils architectoniques évolués (1h30)

- . Poteaux
- . Poutres
- . Toits
- . Escaliers

5. Outils de dessin (30 mn)

- . Lignes, Polyligne
- . Cercles
- . Hachures
- . Cotations...

6. Utilisation des différentes fenêtres (30 mn)

- . Plan du projet
- . Plan de vues
- . Carnet de mise en page

7. Interactions (30 mn)

- . Plan
- . Coupes-façades
- . Vues 3D

8. Utilisation du navigateur (15 mn)

9. Projet simple (2h30)

- . Gestion de la bibliothèque
- . Utilisation et gestion des calques
- . Génération et travail en coupe - façade

10. Projet Maison plein-pied "Aragone" (5 h)

- . Création et gestion des étages
- . Utilisation des objets
- . Fonctions de modélisation
- . Maillage
- . Toiture
- . Le module Stairmaker
- . Application : création d'escalier personnalisé
- . Enrichissement 2D
- . Cotes, surfaces, textes, zones

11. Exploitation de la maquette numérique 3D (2h30)

- . Exploitation de la vue 3D
- . Mode de travail et de rendu
- . Image de synthèse réaliste
- . Intégration dans le site via Photoshop
- . Opérations éléments solides (booléens)

12. Documentation (2h)

- . Gestion des jeux de vues
- . Création d'un cartouche personnalisé
- . Carnet de mise en page
- . Edition sur imprimante/traceur
- . Gestion du dossier graphique et des documents
- . Import – export de fichiers JPG, PDF, DWG
- . Interaction avec Autocad