

## ArchiCAD 23 logiciel BIM - Initiation

**Formation à distance FOAD**

**Durée : 35 heures**

### Objectifs de la Formation

Maîtriser les principales fonctionnalités du logiciel pour la création de plans 2D et la modélisation simple en 3D

**Publics :** Architectes, Chefs de projets, dessinateurs, ...

### Prérequis

Connaissances de l'environnement Windows et connaissances en dessin technique

### Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance de phases théoriques et pratiques.  
Solutions techniques à partir d'exemples créés et en création.

Formation à distance: chaque stagiaire devra être muni de son PC ou Mac, équipé de la dernière version du logiciel source ou de la dernière version d'essai de l'éditeur, téléchargeable gratuitement, d'une caméra intégrée et d'une connexion Internet.

### Validations

Quiz de validations intermédiaires et final.  
Toutes preuves apportées par tous moyens, sur les modalités techniques dûment convenus entre les organismes de formation et les financeurs.  
Attestation de formation, individuelle et/ou collective.

---

## Programme de Formation

### Module 1 : Les principes fondamentaux. 7 heures.

Présentation du logiciel  
Les principales étapes de la conception d'un projet architectural

#### Interface graphique

Description de l'interface graphique  
Naviguer dans un projet  
Débuter un projet ArchiCAD  
Créer un nouveau fichier  
Paramétrer un projet  
Gérer les groupes

### Module 2 : Du 2D à la 3D. 7 heures.

Couleur et épaisseur de trait : les stylos  
Ligne et polyligne  
Cercle et ellipse  
Spline  
Insérer des dessins et images  
Hachures  
Les sélections  
Aides au dessin  
Particularité des outils de modification

## ArchiCAD 23 logiciel BIM - Initiation

### **Module 3: Fonctions. 7 heures.**

Fonctions de modification dans les vues 2D

Fonctions de modification accessibles uniquement par le menu Edition

Fonctions de modification de la fenêtre 3D

Les matériaux dans un projet d'architecture

Les hachures

Les surfaces

Les matériaux de construction

Les structures composites

Les profils complexes

### **Module 4 : Outils d'architecture. 10 heures.**

Les murs

Les dalles, planchers et chapes

Les portes et passages de murs

Les fenêtres

Les ouvertures de toit

Les têtes de mur

Les escaliers

Les poteaux

Les poutres

Les toitures

Objets paramétriques

Le maillage

### **Module 5 : Gestion de fichiers et impressions. 4 heures.**

Créer des modèles de document

Ouvrir un fichier provenant d'un autre logiciel

Utiliser un fichier externe en tant que fond de plan (Xref)

Exporter des fichiers

**Evaluation - Clôture**