

Cours: **ArchiCAD** Niveau **1****Conception architecturale paramétrique avec représentation 3D automatique****PUBLIC CIBLE**

Architectes en bâtiment et d'intérieur, ingénieurs, techniciens, dessinateurs en bâtiment.

PRÉREQUIS ET CONDITIONS D'ADMISSION

Windows: bonne connaissance de la gestion des dossiers et documents.

Avoir une certaine connaissance ou expérience dans le domaine du bâtiment.

Entretien préalable auprès de l'institut de formation.

CONTENUS

- Environnement et interface
- Dialogue paramétrique
- Systèmes de sélection
- Outils 2D ponctuels et linéaires
- Systèmes de coordonnées
- Manipulations géométriques
- Modes de construction
- Cotations et textes
- Grille
- Groupes
- Echelle
- Utilisation avancée du clavier
- Outils 2D surfaciques
- Outils 3D simples
- Travail dans la fenêtre 3D
- Calques
- Baguette magique
- Coupes
- Etages
- Outils 3D structurels (poteaux, poutres, toitures)
- Modules liés
- Fusion raster/vector
- Objets et Bibliothèques
- Visualisation 3D
- Paramétrisation avancée
- Outils complexes
- Prévisualisation
- Mise en page et impressions
- Démonstrations liées au module II

OBJECTIFS DU COURS « ARCHICAD 1 »

- Comprendre le concept de logiciel paramétrique : outils dédiés et spécialisés, utilisation d'objets et gestion des bibliothèques
- Maîtriser les outils 2D et 3D, et leur interface
- Produire un dossier de plans, coupes et élévations
- Modéliser et visualiser un projet en 3D
- Être capable de réaliser une mise en page des éléments représentés (PlotMaker) et gérer les impressions

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Alternance entre apports théoriques et mise en pratique à travers d'exercices appropriés.

Intégration des acquis par l'exécution d'un projet final complexe.

Les cours sont dispensés par des architectes actifs dans la profession et dans l'enseignement universitaire, assistés par des formateurs professionnels spécialisés dans l'éducation des adultes.

SUPPORT DE COURS

Plan de cours détaillé et feuille de route individuelle par participant.

Accompagnement pendant le déroulement du cours, à travers l'intranet de l'école dans une optique « zéro papier ».

Support de cours Officiel ADOBE.

ORGANISATION

La formation est organisée en groupes de 6 participants au maximum.

Chaque participant dispose d'une station de travail de dernière génération et d'un accès à l'intranet de l'école pour la visualisation des procédures et le suivi des supports de cours.

Les cours ex-cathedra sont dispensés en salle de projection avec des moyens audiovisuels adaptés.

DURÉE ET HORAIRES

120 heures effectives (160 périodes de 45 minutes) – sur 8 semaines, à raison de 5 demi-journées par semaine.

Lundis, mardis, jeudis, et vendredis de 9h00 à 12h30 ou de 13h30 à 17h00.

Afin d'améliorer les conditions de participation des femmes, les mercredis sont à disposition pour l'atelier avec horaire libre.

PRIX DU COURS :

Fr. 4'800.- support de cours compris.

EVALUATION DES ACQUIS

- Evaluations intermédiaires :

Exercices communs et individuels permettant au formateur et à l'apprenant de vérifier l'adéquation aux objectifs.

- Evaluation finale :

Le projet final permet l'évaluation de la formation par les enseignants.

CERTIFICATS, ATTESTATIONS

Un certificat de l'institut avec description des contenus est délivré au terme de la formation.

Pour l'attribution du certificat, une présence assidue est requise ainsi que la réussite de l'évaluation finale.