

## ARCHICAD INITIATION

### Public concerné

Dessinateurs ; projeteurs ; ingénieurs ; architectes

### Objectifs

Apprendre la logique du BIM (Building Information Modeling ), utiliser les outils de conceptions, coter et mettre en plans

### Pré requis

Connaissances de logiciels de DAO-CAO

### Méthodes et supports pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques. Ces exercices peuvent être modifiés en fonction des participants concernés afin de se rapprocher de leur activité professionnelle.

### Durée

3 jours

\*en présentiel : 21h

\*en classe virtuelle synchrone : 18h

### Lieu de la formation :

\* 5, rue Ponscarne 75013 Paris

\* Sur site du client

\* En classe virtuelle synchrone

**Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap**



### Présentation d'ArchiCAD

La barre de menu, la barre d'outils, la boîte à outil, la zone d'informations, la zone graphique, le panneau de propriétés

Le panneau d'arborescence du projet / navigateur

Le panneau d'options rapide

Manipuler l'interface

### Les Fondamentaux, les vues nommées

L'espace de travail, configuration des unités, configuration des accrochages et incrémentations, navigation dans les vues nommées, navigation dans l'espace graphique :zoom, panoramique, orbite, orbite libre et continue

Fonctionnement de la sélection rectangulaire

Ajout / suppression d'éléments à la sélection

Les filtres de sélection, enregistrer une sélection / charger une sélection, les informations contextuelles / cotes temporaires, ajuster le niveau de détail de la vue active

Modifier le style visuel, position du soleil / activation des ombres, jouer sur les cadres des différentes vues

Afficher / masquer des objets

### Les outils de dessins de base et modificateurs

Les outils de dessin, barre d'options contextuelles et barre d'état : ligne, rectangle, polygones inscrits et circonscrits

arcs, spline, ellipse, ellipse partielle, outil de sélection

Contraintes de l'espace esquisse

### Gérer les bibliothèques

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 Les traducteurs

### Poteaux porteurs

Choix du type, de poteaux

Barre d'options contextuelles et barre d'état

Définition de la profondeur

Définition de la hauteur

Placement automatiques :

- sur le quadrillage

- sur une sélection de poteaux architecturaux