

# ARCHICAD 19

## INITIATION

**Dates : 27-28 octobre / 3-4 novembre 2016**

**Lieu : ENSA Normandie – 27 rue Lucien Fromage – 76160 DARNETAL**

**Effectif : 6 personnes maximum**

**Coût de la formation : 1 050 € net de taxes**

### Objectifs

Découvrir, comprendre et pratiquer les fonctionnalités du logiciel ARCHICAD par la création d'un projet complet.

### Public

Architectes et dessinateurs en agences d'architecture souhaitant maîtriser la conception de maquettes numériques de projets architecturaux.

### Pré-requis

Maîtrise de l'environnement Mac ou PC

### Méthodes et moyens pédagogiques

Démonstrations logicielles  
Exercices et mise en pratique  
Une personne par poste informatique

### Modalités de suivi

Feuille d'émargement  
Attestation de fin de formation

### Durée

4 jours soit 28 heures

### Restauration

Les déjeuners sont pris sur place, avec les stagiaires et le formateur

### Intervenant

Yohann CHUBERT, architecte et formateur au CREPA

# **PROGRAMME**

## **1er jour**

### **DÉMARRAGE D'UN PROJET**

- Principes du BIM
- Utilisation du dossier d'affaires
- Utilisation du modèle par défaut
- Contenu du modèle
- Le modèle : élément central dans l'organisation du travail
- Gestion des bibliothèques
- Importation simple d'un dessin de géomètre
- Extrait de DWG
- Réglages des étages
- Terrain en pente
- Création d'une plateforme dans une pente
- Étude volumique d'implantation
- Surfaces et volumes par étage
- Plan masse
- Coupes et façades
- Adaptation des vues existantes
- Navigation dans les phases de projet
- Réglages des calques
- Modification des combinaisons de calques
- Jeux de stylos
- Grille structurelle
- Traçage des murs sur grille structurelle
- Dalles (Détection automatique des contours)
- Les favoris
- Refends et cloisons
- Matériaux (priorités)

## **2ème jour**

### **PRINCIPES DE CONSTRUCTION**

- Profils complexes pour les fondations
- Ajustement du plan de coupe de la vue
- Affichage structure seulement
- Affichage des éléments
- Portes intérieures
- Fenêtres simples et complexes
- Mur rideau
- Étage
- Contrôle en coupe, ajustement des matériaux
- Toitures automatiques
- Toitures manuelles (sous toitures)
- Raccords aux murs
- Pannes et sablières
- Plans de coupes 3D

## **3ème jour**

### **OBJETS & DOCUMENTATION**

- Gestion des bibliothèques
- Escalier simple (par sélection)
- Cotations
- Cotations de niveau en coupe et façade
- Niveaux
- Cotation en plan
- Étiquettes
- Zones automatiques
- Tableau des surfaces habitables
- Liste de menuiserie
- Interaction dans une nomenclature
- Détails 2D
- Feuille de travail
- Trace et comparaison
- Trace et vues

## **4ème jour**

### **PRODUCTION DES DOCUMENTS GRAPHIQUES**

- Navigation
- Jeux de vues
- Stylos
- Calques
- Réglages de vues
- Clone
- Placer les vues dans les mises en page
- Vues et Stylos
- Création ou importation de mise en page type
- Cartouche avec texte automatique
- Sous-ensemble avec numérotation
- Placer des vues d'autres projets
- Publications : PDF, DXF, DWG, DWF, PMK
- Rendu
- Textures et matières
- Export Artlantis