

# CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR

## ARCHICAD 20 OU ANTÉRIEURE

### OBJECTIFS

- > Maîtriser les fonctionnalités du logiciel afin de réaliser des plans, coupes, façades et maquettes numériques 3D de vos projets
- > Réaliser des plans d'exécution
- > Réaliser les dossiers de présentation de projets.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Les auditeurs disposent d'un PC individuel
- Les séquences sont encadrées par un formateur
- Un vidéo projecteur par salle
- Acquisition progressive et structurée grâce à la connaissance et l'expérience du formateur
- Délivrance d'une attestation de formation.

### ORGANISATION

**Session INTRA\***

**Durée** > 3 jours soit 21h de formation

**Tarif** > Sur devis

**Contact** >

Florence.Baquet@univ-littoral.fr  
03.21.46.55.20

### CONTENU

- Utilisation des outils archicad 2D et 3D: murs, dalle
- Gestion et réglages des plans avec étages, coupes, façades, vue 3D avec ses différents points de vues, coupe 3D
- Gestion et utilisation des bibliothèques fenêtres, portes, objets
- Création toiture (simple et complexe avec raccord de toiture) avec insertion de fenêtre de toit et lucarne
- Création de mur, dalle, toiture personnalisés
- Utilisation et gestion de l'outil cotation
- Utilisation de l'outil objet et de sa bibliothèque
- Gestion du groupe, suspendre le groupe...
- Gestion et utilisation hachures, zones (surfaces), textes
- Création de textures personnalisées
- Création et mise en place d'un escalier
- Création et mise en place d'un escalier personnalisé à partir d'une hachure et de la ligne
- Étude et gestion des calques de travail
- Création de murs rideau
- Étude de l'outil trussmaker et roofmaker afin de réaliser des fermes et structures de toitures (chevrons...)
- Création de toitures complexes courbes mais aussi avec double courbures inversées, de dôme... grâce à l'outil coque
- Découverte de l'outil forme avec la modélisation de volumes complexes et intersections de formes grâce à l'opération booléenne
- Réaliser un terrain avec courbes de niveaux grâce à l'outil maillage
- Présentation et mise en page des différents plans, coupes, façades afin de réaliser des dossiers de présentations (pdf...) prêts à être imprimer avec une correction simultanée entre l'espace de travail et les mises en pages
- Réalisation de rendu photoréaliste avec paramétrage des différents rendus (ajout du ciel...)
- Utilisation de l'outil rénovation afin d'obtenir en un clic les différentes étapes du projet de rénovation ; état existant, à démolir, après démolition, démolition construction, construction et le projet tout cela en 2D mais visible également en 3D.