

# CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR

## SKETCHUP PRO 2017

### OBJECTIFS

- > Maîtriser les fonctionnalités du logiciel afin de réaliser des plans, coupes, façades et maquettes numériques 3D de vos projets
- > 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 demi-journées soit 12h de formation

**Tarif** > Sur devis

#### **Contact** >

Florence.Baquet@univ-littoral.fr  
03.21.46.55.20

### CONTENU

- Découverte de l'environnement de travail sketchup avec les 3 axes de repères dans l'espace
- Utilisation des outils sélectionner, effacer, orbite et translation
- Utilisation de l'outil mètre pour mesurer et créer des lignes de guides
- Création de forme simple en 2D puis extrusion en 3D avec l'outil pousser / tirer
- Utilisation de l'outil déplacer et déplacer et copier, rotation
- Réalisation d'une maison avec épaisseur de mur et toiture
- Importation depuis internet de fenêtres et portes dans cette même maison
- Utilisation de l'outil colorier avec réalisation de textures personnalisées transparente ou pas
- Réalisation d'un espace intérieur avec mobiliers, lampes de designers importés, tapisserie, ainsi que la création de moulures grâce à l'outil suivez-moi
- Création de tables et autres grâce à la notion de groupe et composant, mais aussi grâce à l'outil échelle
- Gestion des ombres, des calques, du style des vues, matières
- Réalisation de vues 3D jpeg à insérer dans le dossier final
- Utilisation des scènes, des coupes
- Réalisation de cotations
- Création de courbes de terrain grâce à l'outil bac à sable
- Création de formes particulières grâce à l'intersection de 2 formes entre-elles
- Création de texte 2D mais aussi 3D (magasins, etc.)
- Réalisation dans le layout du dossier de présentation du dossier avec les différentes mises en pages avec plans.

\* possibilité d'organisation en inter sous réserve d'un nombre suffisant de participants