



SketchUp  
Pro



LayOut



### Objectif

L'objectif de la formation est de maîtriser les fonctionnalités du logiciel afin de réaliser des plans, coupes, façades et maquettes numériques 3D de vos projets et de réaliser les dossiers de présentation de projets.

● 2 jours

● 14 h de formation

### 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

Contact administratif  
[entreprises.fcu@univ-littoral.fr](mailto:entreprises.fcu@univ-littoral.fr)

Responsable de la formation  
Laurence Dubois - [laurence.dubois@univ-littoral.fr](mailto:laurence.dubois@univ-littoral.fr)

Lieu de la formation  
FCU Côte d'Opale - Calais  
Centre universitaire de la mi-voix  
rue Ferdinand Buisson  
62100 Calais  
<https://fcu.univ-littoral.fr>

**Public concerné**  
**Professionnels**

### Pré-requis

**Avoir des bases en informatique et une bonne compréhension de la géométrie dans l'espace**

### Modalités pédagogiques

**Formation en présentiel**

### Modalités de validation

**Attestation de fin de formation**

### Candidature/Modalités et délais d'accès

**Mail à [entreprises.fcu@univ-littoral.fr](mailto:entreprises.fcu@univ-littoral.fr)**

### Accessibilité aux personnes handicapées

**<https://www.univ-littoral.fr/campus/handicapulco/>**

### Tarifs

**602 € en inter**

**2072 € en intra**

Mise à jour  
le 25/09/24

## Programme

### Découverte de l'environnement de travail sketchup et ses outils

Utilisation des outils de dessin  
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, déplacer et copier, rotation  
Réalisation d'un modèle Isketchup selon des plans donnés  
Importation d'objets de la bibliothèque 3D Warehouse  
Utilisation de l'outil échelle  
Utilisation de l'outil colorier avec réalisation de textures personnalisées  
Réalisation d'un espace d'intérieur avec mobiliers  
Réalisation d moulures, gaines, plinthes  
Réalisation de cotation  
Création de courbes de terrain  
Création de texte 2D et 3D

### Découverte des palettes Sketchup

Création de tables et autres objets grâce à la notion de groupe et composant  
Gestion des ombres, des balises, du style des vues, matières  
Réalisation de vues 3D jpeg à insérer dans le dossier final  
Utilisation des scènes, des coupes  
Modélisation à partir de plans existants

### Réalisation d'un dossier de présentation

Réalisation dans le layout du dossier de présentation avec les différentes mises en pages avec plans, coupes cotés, vues 3D....  
Présentation d'un logiciel de rendu photo réaliste et de réalité virtuel