



Organisme de **F**ormation **E**uropéen **L**inguistique et **I**nformatique

# SKETCHUP– Perfectionnement

## PROGRAMME :

### Présentation du logiciel :

SketchUp est un outil qui semble simple, mais qui est étonnamment puissant pour permettre de créer, de visualiser et de modifier les idées 3D avec facilité et rapidité. SketchUp a été développé pour combiner l'élégance et la spontanéité de l'esquisse au crayon à la vitesse et à la flexibilité des médias numériques d'aujourd'hui.

**Durée :** 2 Jours

### Objectifs :

Etre autonome sur le logiciel SketchUp

### Pré requis :

Bonne connaissance de l'outil informatique

### Public :

La formation est destinée aux dessinateurs des bureaux d'études bâtiment, mécaniciens, électriciens, aux constructeurs et architectes ou toute personne nécessitant réaliser des plans.

### SKETCHUP

- Spécificités/ Applications
- Logique du logiciel

### CONFIGURATION DE L'ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

- Unité et précision de travail (métrique, anglo-saxonne, etc...)
- Mode d'affichage : contours épais, traits tremblés ...
- Mode de rendu : filaire, lignes cachés, solide, ou solide ombré

### OUTILS DE MODELISATION

- Surfaces simples
- Les fonctions de déplacement
- Tirer/Pousser
- Outils de mesure
- Formes gauches
- Les outils de modifications
- Outils de duplication, rotation, etc...
- Les outils de dessin 2d
- Les outils de transformation 3D

### NOTIONS DE « GROUPE » ET DE « COMPOSANT »

- Créer un composant
- Modifier un composant
- Mettre à jour un composant

### MATIERES

### LUMIERES

OFELI – SARL au capital de 7500€

26, Rue des Rigoles – 75020 PARIS

Tel : 01.43.60.39.22 Fax : 01.43.60.35.91

Siret : 488 148 933 00010 No de déclaration : 1175 40502 75

[www.ofeli.fr](http://www.ofeli.fr)

## **ORGANISATION ET PREPARATION DU TRAVAIL**

- Import DXF / DWG / images / Mise à l'échelle
- Gestion des préférences
- Notion de "Calques"
- Interaction Calques / Groupes / Composants

## **MODELISATION ET CREATION D'UN PAVILLON (OU AUTRE PROJET)**

- Montage d'une ferme principale
- Montage des murs et cloisons
- Création d'un escalier
- Aménagement intérieur (objets particuliers)
- Modélisation de terrain
- Intégration du modèle dans le terrain
- Récupération des modèles 3D (SKU / DXF / DWG)
- Différents modes de rendus
- Plans de coupes
- Cotations et annotations

## **LES EXPORTS**

- Image fixe
- Modèles 3D et 2D
- Animations

## **EVALUATION DES CONNAISSANCES ACQUISES**