



**Durée 3 jours (21,00 heures)**



### Public visé

- Architecte, architecte d'intérieur, designer, aménageur d'espaces.

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Pour toute question appeler Mme Champagne au 06-87-13-16-32



### Pré-requis

- Maîtrise de l'environnement informatique



### Objectifs pédagogiques

- Acquérir les bases du logiciel.
- Être capable de construire un projet permettant de produire plans, coupes, façades, perspectives correspondant aux différentes phases de la construction que sont le projet, le permis de construire et l'exécution.

### Admission :

Sans condition particulière

### Délais d'accès :

De 1 semaine à 2 mois en fonction du financement demandé

**Informations :** Mme Champagne au 06-87-13-16-32



### Modalités pédagogiques

- Alternance d'exposés théoriques et de mise en situation sur des cas sélectionnés par l'intervenant ou des cas d'entreprises
- Questionnaire d'évaluation des connaissances et des besoins en amont de la formation et/ ou un audit téléphonique.
- QCM final



### Moyens et supports pédagogiques

- 1 station de travail par personne, 5 personnes maximum par session
- Remise d'un support de cours au format PDF ou courte vidéo



### Modalités d'évaluation et de suivi

- Attestation de Formation et feuille d'embarquement.
- Evaluation des acquis de la formation par le formateur tout au long de la formation
- Evaluation par stagiaire de la qualité de la formation
- Evaluation à froid (j+2 mois après la formation)
- Votre conseiller formation est à votre disposition pour le suivi qualité, la satisfaction de la formation et toute demande de médiation.

## PROGRAMME

### Description / Contenu

#### JOUR 1

Les conditions principales pour participer à un processus BIM

- La maquette numérique orientée objet et le travail collaboratif
- Les logiciels BIM

#### Les phases importantes de l'évolution de SketchUp vers le BIM

- SketchUp une alternative pour les petites et moyennes structures
- Intégration des conditions de base pour le BIM

#### Présentation du logiciel

- Les différentes versions
- Format de fichier

#### Les manipulations de base à connaître

- Le géoréférencement
- Unité de travail (pouce, métrique ...)
- Mode d'affichage
- Zoom, orbite et panoramique
- Les modes de sélection
- Organisation des palettes

#### Dessin 2D/ 3D

- Outils de dessin 2D : ligne, cercle, arc, rectangle...
- Outils 3D : pousser-tirer...
- Créer un objet avec des dimensions précises
- Outils de déplacement : rotation, translation, symétrie,

- Duplication

#### Les composants et groupes

- Créer un groupe, un composant
- Modifier et mettre à jour un composant
- Gestion de la structure des composants

#### JOUR 2

Les sections et les coupes

- Comment créer une coupe
- Afficher/masquer une coupe
- Modifier une coupe existante
- Annoter et coter une coupe et un plan

#### L'éclairage

- Option de l'environnement
- Soleil
- Eclairage naturel
- Nuages
- Option des lumières : puissance, angle, couleur

#### JOUR 3

Les textures

- Information sur les textures
- Positionner et orienter les textures
- Mettre à l'échelle une texture
- Création de textures sous SketchUp
- Modification de textures
- Organisation et préparation de la mise en scène
- Import DXF/ DWG // Images / Mise à l'échelle



# Sketchup pro - Initiation

31/01/2024



- Gestion des préférences
- Notions de calques sous SketchUp
- Interaction Calques/ Groupes /Composants

## **Le rendu**

- Créer, nommer, mémoriser, supprimer une scène
- Installation d'un moteur de rendu
- Afficher et paramétrer les ombres
- Générer des images au format JPG
- Bâtiments, intérieurs...

Contactez-nous au 05 57 70 25 05

Retrouvez-nous sur notre site [www.mentora.fr](http://www.mentora.fr)

Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 75331350033 auprès du Préfet de région Nouvelle Aquitaine