

## PROGRAMME DÉTAILLÉ

### ARCHITECTURE – LOGICIELS DAO & RENDUS

Réf. AR03009 **SKETCHUP Niveau 1**  
MODÉLISATION ET ESQUISSE 3D

#### **PUBLIC :**

Architectes, dessinateurs, graphistes, designers ou toute personne désirant réaliser des projets en 3D.

#### **PRÉ-REQUIS :**

Bonne maîtrise de l'outil informatique.

#### **OBJECTIFS :**

La formation SKETCHUP NIVEAU 1 a pour objectif de maîtriser le logiciel de modélisation architecturale 3D.

#### **DURÉE :**

2 jours.

#### **MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES :**

Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé principalement dans les logiciels d'architecture et 3D de la gamme TRIMBLE.

PC / Mac complet.

Divers supports de cours fournis.

Méthode pédagogique participative. Validation des acquis (QCM). Attestation de formation. Formation théorique et pratique.

#### **LIEU DE FORMATION :**

En stage ou en intra.

#### **EFFECTIF :**

1 à 10 personnes.

Date d'élaboration 31/05/20 Dernière mise à jour 31/05/20 Version : 1

Vous avez un besoin de formation sur **SKETCHUP Niveau 1** ? Profitez de nos solutions formatives dédiées à vos besoins et adaptées à votre activité professionnelle. Nos formateurs sont des professionnels recrutés pour leur expérience professionnelle et leur expertise sur les logiciels de dessin assisté par ordinateur dédiés à la modélisation et à l'esquisse 3D. Nos consultants traceront avec vous un programme ciblé sur les précisions de vos demandes.

*Partout en France : Amiens, Angers, Bordeaux, Dijon, Grenoble, Le Havre, Le Mans, Lille, Lyon, Marseille, Metz, Montpellier, Nantes, Nice, Nîmes, Orléans, Paris, Perpignan, Reims, Rennes, Rouen, Saint-Etienne, Strasbourg, Toulon, Toulouse, Tours, Villeurbanne...*

#### CONTENU

##### Découverte de l'interface du logiciel

##### Première création d'un objet 3D avec SketchUp

- Les outils de modélisation.
- Les surfaces simples.
- Les outils de mesure.
- Les formes.
- Les outils de duplication, rotation....
- Les groupes et les composants.
- Travail de la matière.
- Les lumières / les ombres.

##### Organisation de travail avec SketchUp

- Les imports DXF / DWG / images / mise à l'échelle.
- La gestion des préférences.
- Les calques.
- L'interaction entre les calques / les groupes / les composants.

##### Création d'un bâtiment en 3D avec SketchUp

- Modélisation du terrain.
- Les murs et cloisons.
- Création d'un escalier.
- Aménagement intérieur.
- Intégration du modèle dans le terrain.
- Récupération des modèles 3d.
- Les modes de les rendus.
- Les plans de coupes.
- Les cotations.

##### Les exports vers d'autres soft

- L'export d'image fixe.
- L'export des modèles 3D.
- Les animations.

##### Fin de formation

- Conclusions.
- Test de niveau et correction.
- Évaluation qualitative.
- Validation des acquis.
- Remise de l'attestation de formation.
- Remise d'un support de cours et documents annexes.

