

PAO SketchUp Pro

Bureautique - PAO

🕒 DURÉE

de 2 à 5 jours
7 heures par jour

💰 TARIFS

Inter entreprises : 175€/jour net de TVA
Intra entreprises : nous contacter

📄 PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Tout public
Pas de pré-requis

Partenaires



Objectifs

Prise en main :

- 📁 Naviguer dans l'espace tridimensionnel avec SketchUp
- 📁 Créer et modifier des géométries en 3D
- 📁 Créer et appliquer ses textures
- 📁 Présenter avec des scènes les vues de son modèle et l'exporter

Perfectionnement :

- 📁 Maîtriser les outils avancés de l'outil SketchUp
- 📁 Créer des composants dynamiques

- Présenter professionnellement votre plan sous LayOut
- Utiliser des plug-ins avancés
- Créer des rendus photoréalistes

Programme

Prise en main :

Introduction

- Présentation de SketchUp, LayOut, Style Builder.
- Prise en main de l'environnement 3D de SketchUp.
- La navigation et la souris. Les raccourcis.
- Démonstration
- Les fonctionnalités de SketchUp.

Pratique du dessin, manipulation de base

- Les types de sélection.
- Création d'une chaise, procédure pas à pas.
- Principaux outils de dessin et de modification.
- Comment provoquer une inférence d'axe ou de parallèle ?
- L'outil "Mètre" permet aussi de redimensionner un composant ou un groupe ou tout un modèle.
- Les cotations.
- Divers exercices d'application.

Les composants

- Composants actifs dans le modèle.
- Se créer une bibliothèque OpenSpace.
- Réseaux linéaires et polaires : déplacer, opérer une rotation, pousser et tirer en mode dupliqué.
- Divers exercices d'application.
- Télécharger des composants de type lampes, les positionner, les modifier.

Perfectionnement :

Rappels

- Création de surfaces, de volumes et de groupes.
- Gestion des calques.
- Gestion de palette de structure.
- Gestion des textures.
- Création de réseaux linéaires et polaires.
- Outil "Suivez-moi".
- Intégration de composants.
- Exercice d'application

Les composants dynamiques

- Attributs avec menu déroulant.
- Attributs avec saisie de valeurs.
- Attributs avec procédure OnClick.
- Repère de coordonnées SCU.
- Exercice d'application

Géolocalisation et modeling

- Positionnement de terrain géo localisé et cadastre.
- Outil "Bac à sable" : projeté de tracé sur terrain et modification de surface TIN.
- Utilisation de plug-ins dédiés à la gestion de surfaces complexes.
- Exercice d'application

Moyens et méthodes pédagogiques

- Apports théoriques, cas pratiques
- Démarches déductives et inductives
- Mises en situations
- Individualisation de la formation

Evaluation

- Évaluations modulaires
- Attestation de formation