

Découvrir SKETCHUP

Programme de formation

Public visé

Dessinateurs ou concepteurs impliqués dans la réalisation et la modification de projets en 3D

- Formation individuelle ou collective (garantie à partir du premier inscrit)
- Formation assurée au sein de vos locaux ou dans une salle de formation dans la ville de votre choix
- Dates de votre choix sans surcoût
- Entretien téléphonique préalable avec notre formateur afin de personnaliser votre formation
- Inscription à réaliser 15 jours avant le démarrage de la formation
- Horaires : de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h
- Nombre de participants : de 1 à 20 participants (au delà nous consulter)
- **Formation accessible à toutes personnes porteuses de handicap. Locaux adaptés.**

Pré-requis

Connaissance de l'environnement Windows et des outils bureautiques

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera capable de mettre en œuvre les compétences suivantes :

- Dessiner des plans en 2D et des objets en 3D avec les fonctions de base de Sketchup
- Réaliser des maquettes 3D

Description / Contenu

AVANT LA FORMATION

- Entretien téléphonique avec le formateur afin de personnaliser votre formation.
- Le programme de formation ci-dessous pourra donc être modifié gratuitement en fonction de vos attentes.

JOUR 1

Matin

Visite de l'espace de travail

- Présentation de l'espace de travail et de l'interface
- Organisation des palettes d'outils
- Paramétrages des unités

Préparer votre projet

- Localisation du projet
- Configuration d'un modèle type
- Système de coordonnées et saisie



Après-midi

Les dessins 2D

- Outils de dessins : lignes, rectangles, cercles, main levée...
- Gestion de l'affichage des dessins
- Sélection des tracés

JOUR 2

Matin

Modification et édition en 3D

- Outil pousser-tirer, déplacer, dupliquer
- Outil suivez-moi et outil Arc
- Modélisation par révolution ou balayage
- Création d'un groupe
- Outils de modification : copier, tourner, symétrie...
- Perspectives axonométriques et coniques
- Plans de section et coupes
- Création et optimisation d'un relief en 3D (un paysage par exemple) avec les outils Bac à sable

Après-midi

Création des composants

- Insertion des composants
- Utilisation de la bibliothèque
- Création ou importation de composants

JOUR 3

Matin

Gérer les calques

- Création et gestion des calques
- Association des groupes d'entités au calque
- Masquer les calques

Le rendu

- Ombre et brouillard
- Rendu photo-réaliste

Après-midi

Préparer l'impression, import et l'export du document

- Configuration de l'impression
- Exportation du modèle
- Formats compatibles
- Imports de fichiers
- Imports d'images
- Imports d'objets 2D, 3D d'AutoCAD
- Export d'animation vidéo

FIN DE LA FORMATION

- Débrief de la formation avec le formateur pour consolider vos connaissances.

Modalités pédagogiques

Montée en compétence assurée par l'association d'un contenu théorique et pratique. Etude de cas concrets en rapport avec votre quotidien professionnel.

Suivi de l'exécution :

- Feuilles de présences signées des participants et du formateur par demi-journée
- Attestation de fin de formation mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action et les résultats de l'évaluation des acquis de la formation.

Appréciation des résultats :

- Recueil individuel des attentes du stagiaire
- Questionnaire d'auto-évaluation des acquis en début et en fin de formation
- Évaluation continue durant la session
- Remise d'une attestation de fin de formation
- Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation

Moyens et supports pédagogiques

- Evaluation des besoins et du profil du participant
- Apport théorique et séquences pédagogiques regroupées en différents modules
- Cas pratiques
- Questionnaire et exercices
- Tests de contrôle de connaissances et validation des acquis à chaque étape
- Retours d'expériences
- Séquences pédagogiques regroupées en différents modules,
- Remise d'un support pédagogique
- Echanges interactifs
- Intervention d'un formateur expert dans son domaine

Modalités d'évaluation et de suivi

- Grille d'évaluation (test de positionnement)
- Entretien téléphonique avec le formateur avant la formation
- Travaux pratiques
- Tests de contrôle de connaissances et validation des acquis à chaque étape
- Echange avec le formateur par visioconférence (webinar), téléphone et mail
- Exercices corrigés, études de cas réels, mise en application concrète et utile
- Évaluation pour valider vos acquis en fin de formation

Profil du formateur

