



 18 rue Berjon
69009 Lyon

 09 80 68 26 08

 f3df.com

 hello@f3df.com

Organisme de Formation
N° 84691715969

LES FONDAMENTAUX

Sketchup

Formation SketchUp Les fondamentaux – Initiation à la modélisation 3D

Apprenez à modéliser vos projets en 3D de manière intuitive avec SketchUp. Cette formation vous guide pas à pas dans la prise en main du logiciel, la création de formes en 2D/3D, l'organisation de vos fichiers et la présentation de vos modèles. Idéale pour les professionnels du bâtiment, de l'aménagement ou de la décoration souhaitant acquérir des bases solides et opérationnelles.

Eligibilité CPF : oui

Modalité d'enseignement : A distance

Rythme de l'action : plusieurs rythmes possibles

Nom de la certification : Concevoir des projets techniques avec des outils et logiciels de CAO 3D

Code de certification : RS7249

Code formation (sku) : 2081

Nombre de stagiaire max : 12

Public visé : Infographiste, Architectes, Dessinateurs, Projeteurs, Ingénieurs, Demandeurs d'emploi, et tous professionnels souhaitant réaliser des visuels de haute qualité

Durée : 21

Type de parcours : Formation

Objectifs pédagogiques :

- Prendre en main l'interface de SketchUp ;
- Modéliser efficacement en 2D et 3D ;
- Organiser vos projets grâce aux composants et groupes ;
- Présenter vos modèles avec des vues, styles et scènes adaptés.

Points forts :

- Formation axée sur des projets

PROGRAMME PEDAGOGIQUE :

Initiation au dessin 2D

- Présentation de SketchUp : historique et versions
- Découverte de l'interface
- Création de géométries 2D :
 - Lignes, rectangles, cercles, arcs, polygones, formes à main levée
 - Compréhension des principes d'adhérence et d'inférence

Initiation à la modélisation 3D

- Utilisation de l'outil Pousser/Tirer
- Manipulation d'entités (déplacement, copie, miroir, matrice)
- Génération de formes complexes
- Verrouillage des inférences
- Application de matériaux
- Création de texte 3D
- Importation de modèles depuis le 3D Warehouse
- Géolocalisation du modèle, export vers Google Earth

Organisation d'un projet SketchUp

- Groupes vs Composants : usages et différences
- Création et gestion de composants
- Bibliothèques personnalisées
- Explorateur de composants
- Intégration d'un terrain (Google Map)
- Insertion d'images Street View et photos dans le modèle

Modéliser depuis une photo & créer une présentation

- Utilisation de l'outil Photomatch
- Application de textures à partir d'images

-
- Création et gestion des matériaux
 - Outil Suivez-moi
 - Création et modification de styles
 - Paramétrage de la caméra (champ angulaire, perspective)
 - Création et gestion des scènes
 - Export d'images et de vidéos

Mise en pratique (partie 1)

- Atelier dirigé par le formateur
- Modélisation d'un projet simple ou cas réel proposé par un stagiaire

Mise en pratique (partie 2)

- Atelier tutoré : accompagnement sur un projet concret des participants
- Conseils personnalisés et retours du formateur

Description des moyens pédagogiques mis en œuvre :

La session en classe virtuelle vous permettra d'apprendre et de mettre en pratique avec un formateur expert.

Description des moyens techniques mis en œuvre :

Classe virtuelle

- Visioconférence
- Partage d'écrans des participants / formateurs
- Prise en main à distance pour aide

Description de l'accompagnement pédagogique :

Vous participez à la session Sketchup en classe virtuelle, dans laquelle vous apprendrez l'ensemble des points du programme avec notre formateur Expert.

Description des modalités d'évaluation :

- En **amont** de la formation, vous réaliserez une évaluation diagnostique.
- **Pendant** la formation, une démarche d'évaluation formative a lieu à l'aide d'exercices pratiques.
- En **fin** de formation, vous devrez compléter une évaluation à chaud de satisfaction à l'aide d'un questionnaire.

Vous recevrez par Email votre Attestation de réalisation, une fois la formation terminée.

Accueil des publics en situation de handicap : Un accompagnement spécifique est proposé afin d'évaluer la pertinence des moyens mis en œuvre et de les adapter. Pour plus d'informations contactez-nous au 09 80 68 26 08.

Demander un devis

F3DF

PROGRAMME DE
FORMATION