UTILISER L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE AVEC SKETCHUP

SketchUp

18 rue Berjon
69009 Lyon

09 80 68 26 08

f3df.com

hello@f3df.com

Organisme de Formation
N° 84691715969

Cette formation SketchUp & IA vous initie aux usages concrets de l'intelligence artificielle appliquée à la conception 3D.
En deux jours, vous apprendrez à exploiter les outils d'IA pour générer des rendus, textures, ambiances et animations directement depuis vos projets SketchUp.
Grâce à une approche progressive et pratique, vous découvrirez comment les prompts, plateformes et plugins d'IA peuvent accélérer vos processus créatifs, automatiser certaines tâches et enrichir vos présentations visuelles.
Encadré par un formateur expert, cet apprentissage à distance vous permettra de maîtriser les fondamentaux de l'IA, de comprendre ses limites et d'intégrer ces nouvelles compétences dans votre workflow 3D professionnel.

Eligibilité CPF : non

Modalité d'enseignement : A distance

Rythme de l'action : en journée

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

Code de certification : RS7249

Code formation (sku) : 2078

Nombre de stagiaire max : 8

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

Durée : 14

Type de parcours : Formation

Objectifs pédagogiques :

• Comprendre les usages et limites de l'IA dans la modélisation et la conception 3D.

• Savoir utiliser des outils et prompts d'IA pour générer rendus, scènes, matériaux et animations dans SketchUp.

• Intégrer efficacement l'IA dans un processus de création 3D afin d'automatiser certaines tâches et améliorer la qualité des livrables.

F3DF est une marque déposée du groupe B5 Productions, 18 rue Berjon B03 69009 Lyon - R.C.S Lyon 492238118
N°SIRET : 49223811800045 - N° de TVA intracommunautaire : FR43492238118 - Code APE : 8559A
Numéro de déclaration d'activité : 84691715969 auprès de la préfecture Auvergne Rhône Alpes

Points forts :

• Approche concrète et créative – Découvrez comment l'IA transforme la conception 3D, du rendu d'image à la génération d'idées innovantes.

• Mise en pratique sur SketchUp – Expérimentez directement les plugins et outils d'intelligence artificielle intégrés à votre flux de travail SketchUp.

• Résultats professionnels rapides – Produisez en deux jours des visuels, textures et animations enrichis par l'IA, exploitables dans vos projets réels.

PROGRAMME PEDAGOGIQUE :

Module 1 – Initiation à l'IA et ses usages

• Panorama des usages de l'IA dans la conception 3D et l'architecture.
• Applications possibles : rendu d'images, mise en place de scènes, génération d'idées créatives.
• Découverte des principales plateformes et sites de génération (texte, image, rendu 3D).
• Sensibilisation aux aspects juridiques : droits d'auteur, utilisation des données, licences.

Module 2 – Comprendre et créer avec l'IA

• Introduction aux prompts : comment formuler efficacement une demande.
• Exercices guidés de création d'images et de concepts à partir de prompts.
• Bonnes pratiques pour obtenir des résultats cohérents et exploitables.

Module 3 – Plugins et intégrations SketchUp

• Découverte de SketchUp Diffusion.
• Cas d'usage : intégration de l'IA dans un flux de travail SketchUp.
• Démonstrations pratiques et exploration des outils disponibles.

Module 4 – Améliorer ses projets avec l'IA

• Amélioration des visuels et rendus avec l'IA.
• Génération d'ambiances, textures, matériaux et détails.
• Automatisation de certaines tâches répétitives avec l'IA.

Module 5 – Mise en animation avec l'IA

• Génération d'animations à partir de scènes SketchUp.
• Création de minividéos immersives à partir d'une image.
• Découverte des outils d'IA permettant d'animer les modèles 3D.

Module 6 – Atelier pratique et projet final

• Mise en application complète : • Création d'un projet SketchUp enrichi par l'IA.
• Génération de visuels, animations et rendus finaux.

• Présentation des réalisations par les participants.
• Échanges et retours personnalisés.

F3DF

PROGRAMME DE FORMATION

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.

Les participants seront capables d’identifier les usages de l’IA en conception 3D, formuler des prompts efficaces, intégrer des outils et plugins dans SketchUp, améliorer la qualité visuelle de leurs projets, automatiser certaines tâches, créer et présenter un projet complet enrichi par l’IA, tout en respectant les aspects juridiques liés aux données et contenus générés.

Description des moyens techniques mis en œuvre :

- **Formation en ligne en direct** via une plateforme de visioconférence (Zoom, Teams ou équivalent).
- **Partage d’écran interactif** pour les démonstrations SketchUp et les manipulations d’outils d’intelligence artificielle.
- **Accès à un environnement de travail collaboratif** : échanges en temps réel, chat formateur, partage de fichiers et exercices guidés.
- **Matériel recommandé** :
    - Ordinateur équipé d’une bonne connexion Internet.
    - Casque audio et micro pour les interactions.
    - Double écran conseillé pour suivre les démonstrations et pratiquer simultanément.

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.

F3DF

PROGRAMME DE FORMATION

Demander un devis

F3DF est une marque déposée du groupe B5 Productions, 18 rue Berjon B03 69009 Lyon - R.C.S Lyon 492238118
N°SIRET : 49223811800045 - N° de TVA intracommunautaire : FR43492238118 - Code APE : 8559A
Numéro de déclaration d’activité : 84691715969 auprès de la préfecture Auvergne Rhône Alpes