18 rue Berjon
69009 Lyon
09 80 68 26 08
f3df.com
hello@f3df.com

Organisme de Formation
N° 84691715969

INTÉGRATION DE L'IA DANS L'ARCHITECTURE : CRÉATION, RENDUS ET ANIMATIONS

I.A

Cette formation de 2 jours vous plonge dans l'univers des rendus 3D d'architecture générés par l'intelligence artificielle. Vous apprendrez à utiliser les outils d'IA générative pour produire des visuels percutants à partir de descriptions architecturales précises. L'accent est mis sur la compréhension du langage visuel, la construction de prompts efficaces et l'obtention d'images réalistes respectant les styles, les perspectives, les ambiances lumineuses ou encore les textures. Vous découvrirez comment intégrer ces rendus dans une démarche de conception visuelle cohérente et professionnelle, tout en abordant les aspects éthiques et juridiques liés à l'usage de l'IA. Grâce aux ateliers pratiques, vous développerez un véritable portfolio de rendus adaptés aux attentes des clients ou des projets personnels.

Eligibilité CPF : non

Modalité d'enseignement : Présentiel

Rythme de l'action : plusieurs rythmes possibles

Code formation (sku) : 2079

Nombre de stagiaire max : 12

Public visé : architectes, urbanistes, paysagistes, designers d'intérieur, professionnels en visualisation architecturale, bureaux d'études, agences de communication ou d'architecture.

Durée : 14

Type de parcours : Formation

Objectifs pédagogiques :

• Utiliser des outils d'IA générative pour produire des visuels d'architecture réalistes et artistiques.

• Maîtriser les bases de la composition, des matériaux, de l'éclairage et de l'ambiance en rendu architectural.

• Intégrer les rendus IA dans un workflow de présentation architectural (Post-traitement, photomontage, animation).

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

• Appliquer des techniques d'optimisation des prompts pour contrôler les résultats IA.

• Comprendre les implications éthiques, juridiques et professionnelles de l'usage de l'IA en architecture.

Points forts :

• Formation axée sur des projets

• Maîtrise du prompt engineering : apprenez à formuler des descriptions précises pour générer des visuels architecturaux cohérents.

• Travail sur la composition visuelle : lumière, perspective, textures, style… pour des rendus crédibles et impactants.

• Intégration dans un workflow professionnel : exploitez l'IA comme un outil complémentaire dans vos projets d'architecture.

PROGRAMME PEDAGOGIQUE :

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.

Comprendre et créer avec l'IA

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

Plugins et intégrations

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

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

Mise en animation avec l'IA

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

Atelier pratique et projet final

• Mise en application complète :
? Création d'un projet enrichi par l'IA.
? Génération de visuels, animations et rendus finaux.
• Présentation des réalisations par les participants.

F3DF

PROGRAMME DE FORMATION

• Échanges et retours personnalisés

Description des moyens pédagogiques mis en œuvre :

Format asynchrone :

- Accès à la plateforme F3DF E-learning, comprenant des modules alternant théorie et exercices pratiques
- Correction des mises en application par un instructeur
- Communauté F3DF composée de mentors, d'instructeurs et du support technique, disponibles sur la plateforme E-learning via le chat ou les messages privés

Format synchrone :

- Encadrement assuré par l'un de nos formateurs experts
- Cours combinant théorie et exercices pratiques
- Séances de questions/réponses en direct avec le formateur
- Apprentissage progressif pour une assimilation optimale

Description des moyens techniques mis en œuvre :

Formation à distance (visioconférence) :

- Utilisation de l'outil professionnel Zoom pour la visioconférence, inclus le partage d'écrans entre participants et formateurs, ainsi que la prise en main à distance pour l'assistance

Formation en présentiel (centre ou lieu de travail) :

- Utilisation d'un grand écran pour partager le contenu du formateur
- Ordinateurs équipés avec licences

Assistance technique :

- En cas de problèmes techniques :
  - Téléphone : 0980682608
  - Email : support@f3df.com
  - Contact en direct lors des formations en centre F3DF Lyon.

Description de l'accompagnement pédagogique :

1. **Echange préformation :**
   - Avant le début de la formation, F3DF doit pouvoir identifier besoins spécifiques, les attentes individuelles et les objectifs professionnels de chaque participant. Pour cela, les participants doivent réaliser:
     - *Un échange pédagogique avec l'un de nos conseillers*
     - *Un audit de préformation*
     - *Un test d'entrée*
2. **Session avec notre Formateur Expert :**
   - Les participants sont intégrés à une **session animée par l'un de nos formateurs experts**. L'accent est mis sur la compréhension, les échanges et la mise en application concrète des connaissances.

F3DF

PROGRAMME DE FORMATION

Description des modalités d'évaluation :

- **Audit de pré formation** : pour expliciter les attentes et besoins spécifiques par

participant

- Questionnaire à chaud de satisfaction **:** en fin de formation, à compléter pour évaluer l’expérience globale et fournir des retours constructifs.
- Questionnaire à froid de satisfaction **:** 15 jours après la formation, à compléter pour confirmer les retours de satisfaction vis à vis de la formation réalisée.
- **Attestation de réalisation** : envoyée directement par E-mail, à chaque participant, une fois le service fait et terminé

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