



18 rue Berjon
69009 Lyon



09 80 68 26 08



f3df.com



hello@f3df.com

Organisme de Formation
N° 84691715969

RENDUS 3D D'ARCHITECTURE AVEC L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Explorez les nouvelles frontières du rendu architectural grâce à l'IA générative et développez un portfolio professionnel en 3 jours.

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 ou visio

Modalité d'entrée ou de sortie : permanente

Rythme de l'action : plusieurs rythmes possibles

Nom de la certification :

Frais de certification : inclus

Code formation (sku) :

nombre de stagiaire max :

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

Objectifs pédagogiques :

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- 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).
- 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.

Prérequis :

- Connaissance de base en architecture ou en design 3D.
- Savoir utiliser un logiciel de création graphique
- Maîtrise basique de l'environnement informatique.

Durée : 14 heures

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.

Résultats attendus : À l'issue de la formation, vous serez capable de générer des rendus architecturaux réalistes et personnalisés à l'aide de l'intelligence artificielle, en les intégrant efficacement dans votre processus de création.

Type de parcours : Mixte

Modalités d'admissions : Admission après entretien

Modalités d'admission (plusieurs choix possibles) : Admission après entretien

PROGRAMME PEDAGOGIQUE :

– Introduction et bases de l'IA générative

- Présentation des outils d'IA pour l'image
- Fonctionnement des générateurs IA d'images
- Comprendre le prompt engineering pour l'architecture
- Atelier : création de premiers visuels à partir de descriptions architecturales

– Composition et réalisme dans le rendu architectural

- Paramétrer la perspective, la lumière, la météo, les textures dans les prompts
- Gestion des styles architecturaux (moderne, haussmannien, vernaculaire...)
- Post-traitement dans Photoshop ou équivalent
- Atelier : création d'un portfolio de rendus IA commentés

– Workflow professionnel et éthique

- Intégration dans un processus de conception
- Montage de scénarios client et photomontages
- Questions juridiques : droits d'auteur, usage pro, fake & IA

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.

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. Les locaux F3DF disposent d'un accès PMR.

Demander un devis

