



FORMATION

L'IA pour concevoir et visualiser des projets innovants - l'intelligence artificielle au service de l'architecture et du paysage

L'intelligence artificielle révolutionne la conception architecturale et paysagère : êtes-vous prêt à en tirer parti ? Cette formation immersive vous plonge au cœur des technologies IA pour optimiser vos maquettes BIM, générer des concepts innovants et produire des rendus photoréalistes captivants. Gagnez en efficacité, en précision et en créativité grâce à des outils de pointe adaptés aux défis de l'architecture et du paysage.



COMPÉTENCES CLÉS

- Extraire automatiquement les informations clés des plans architecturaux** afin d'améliorer la précision et la rapidité d'analyse des documents techniques en utilisant des outils d'OCR et des modèles d'annotation intelligente.
- Générer des concepts architecturaux innovants** afin de diversifier les propositions et répondre aux attentes des clients en utilisant des algorithmes de création et d'optimisation basés sur l'IA.
- Produire des rendus photoréalistes** afin d'améliorer l'impact visuel et la communication des projets auprès des parties prenantes en utilisant des moteurs de rendu IA et des techniques d'optimisation graphique adaptées.
- Structurer les données de projet en utilisant des techniques d'organisation et des algorithmes de détection d'incompatibilités basés sur l'IA**, afin d'obtenir une base de données propre.

PROGRAMME

1^{ère} séquence :

- Utilisation de l'IA pour la création de concepts.
- Génération de solutions innovantes : simulation client ...
- Interaction avec l'IA pour ajuster des idées : feedback, ajustement ...
- Exercice pratique : création d'un concept en fonction des préférences clients via prompts IA.**

2^{ème} séquence :

- Introduction aux rendus photoréalistes.
- Transformation d'un modèle 3D en visuel de présentation.
- Optimisation des rendus pour une présentation client impactante.
- Exercice pratique : création d'un rendu pour une présentation client.**

3^{ème} séquence :

- Introduction à l'OCR dans l'architecture.
- Extraction des informations clés des plans.
- Annotation et analyse de plans.
- Exercice pratique : utilisation d'un logiciel OCR pour lire et annoter un plan.**

4^{ème} séquence :

- Présentation de l'IA et du BIM : concepts et enjeux.
- Nettoyage et structuration des données de projet.
- Détection de conflits dans les modèles BIM
- Exercice pratique : Réponse à un concours de A à Z avec l'IA**

MODALITÉS

Présentiel ou distanciel

PRÉ-REQUIS

- Soit** avoir suivi l'une des formations suivantes : ["Maîtriser les bases et explorer les possibilités"](#) ou ["Transformer sa pratique avec l'IA"](#)
- Soit** avoir obtenu un score supérieur à 90% au QCM suivant : [testez-vous via le lien suivant](#)

PUBLICS

- Architecte
- Assistant administratif
- RH
- Collaborateur
- Dessinateur
- Concepteur graphiste
- Paysagiste concepteur

14h

THÉORIE ●●●○○

PRATIQUE ●●○○○