



FORMATION

L'IA dans le suivi et la gestion de chantier – L'intelligence artificielle au service de l'architecture et du paysage

L'Intelligence Artificielle transforme progressivement les méthodes de conception, de modélisation et de représentation architecturale. Le logiciel Archicad intègre désormais plusieurs fonctionnalités d'IA permettant d'assister l'utilisateur dans la compréhension du logiciel, l'interaction avec le modèle BIM et la génération d'images. Cette formation propose une approche pratique et orientée projet, combinant les fonctionnalités natives d'Archicad avec des solutions d'IA externes afin d'explorer l'ensemble d'un workflow allant de la modélisation BIM à la visualisation architecturale.



COMPÉTENCES CLÉS

1. Exploiter les fonctionnalités d'IA intégrées à Archicad pour assister la conception, interagir avec un modèle BIM et accélérer certaines tâches.
2. Mettre en place un workflow IA pour la visualisation architecturale, de la préparation du modèle au rendu photoréaliste et à l'animation.
3. Identifier et expérimenter les outils IA externes adaptés à l'architecture, notamment pour la modélisation, le rendu, la génération d'images et les expériences immersives.

PROGRAMME

1^{ère} séquence - 3h30

Découvrir et utiliser les outils IA natifs de ArchiCAD

- Les fonctionnalités IA natives d'Archicad
- Connecter Archicad à un assistant IA externe
- Limites actuelles et validation des actions par l'utilisateur

2^{ème} séquence - 3h30

De la modélisation au rendu photoréaliste : l'IA pour représenter le projet

- Construire des prompts adaptés à la génération d'images architecturales.
- Transformer une vue Archicad en rendu photoréaliste
- Comparer les différentes solutions de génération et d'édition d'images.
- **Atelier pratique** : production et amélioration d'un rendu architectural photoréaliste destiné à une présentation client.
- Identifier les principales précautions à prendre lors de l'utilisation de l'IA dans un contexte professionnel.

MODALITÉS

Présentiel, distanciel ou intra-entreprise

- Exposés de théorie
- Cas pratiques et d'exemples concrets
- Temps d'échanges et de questions-réponses

PUBLICS

- Architectes
- Architectes d'intérieur
- BIM managers
- Dessinateurs-projeteurs
- Bureaux d'études
- Professionnels de l'AEC

7 h

THÉORIE ●●○○○

PRATIQUE ●●●○○