

# L'IA en architecture

*L'IA, LE LUXE  
DE TRAVAILLER INTELLIGEMMENT*

# Programme de formation | Durée : 7 heures

## MODULE 1

*Objectif : Analyser les tendances de l'IA et définir votre propre stratégie d'évolution face à l'IA*

- Introduction
- Définition de l'IA. Histoire de l'IA. Été de l'IA
- L'évolution de l'IA en architecture
- Classification de l'IA



Niveau : De l'initiation à l'avancé selon l'expérience



## MODULE 2

*Objectif : Réinventer la conception architecturale et accroître l'efficacité du travail de l'architecte en intégrant les pratiques éprouvées de ChatGPT à chaque étape du projet*

- Définitions clés et structure de l'IA
- Emploi de ChatGPT à toutes les étapes de la conception
- Limites dans l'utilisation de ChatGPT :
- Difficultés, pièges et solutions possibles
- Confidentialité des données personnelles



## MODULE 3

*Objectif : Perfectionner l'art du prompt engineering pour dépasser les limites du rendu classique et renforcer votre créativité*

- De la recherche d'une idée originale au rendu réaliste en un temps record
- Ingénierie des prompts: structure et paramètres
- Limites, pièges et solutions possibles
- KLING : une nouvelle dimension visuelle pour exprimer l'espace architectural

## MODULE 4

*Objectif : Renforcer votre autonomie et assurer un démarrage efficace dans l'usage de ChatGPT, Midjourney, Kling et Krea par la pratique*

- ChatGPT : rédaction de prompts avancés, édition d'images et création d'assistants personnalisés
- MidJourney : reproduction de visuels de référence, moodboards et rendus de présentation
- Création de vidéos « architecture vivante », upscale des images et affinage des détails, génération 3D à partir d'une photo



Format : intra-entreprise ou individuel



Modalités : en présentiel ou à distance

## PHASE PRÉLIMINAIRE

Comprendre, définir et structurer les besoins du projet

## ÉTUDE DE FAISABILITÉ / ESQUISSE

Analyse des exigences normatives

Création rapide d'une base graphique

## AVANT-PROJET

Recherche d'inspiration ou interprétation des références du client en idée innovante

Envie d'aller plus loin ? Découvrez la formation  
► "STRATÉGIE IA POUR L'ARCHITECTURE :  
ACCÉLÉRER, AUTOMATISER, ENRICHIR"

## ChatGPT ses fonctions essentielles:

- Analyse des données fournies : textes, calculs ou les éléments graphiques
- Rédaction de textes : structurer la parole ou l'écrit, justifier les choix de conception
- Recherche, analyse et synthétise des informations clés
- Écriture des scripts (Ruby, Auto-LISP etc.) pour automatiser les tâches répétitives
- Traduction multilingue : pour collaborer, s'inspirer ou comprendre les informations techniques
- **Création d'images.** Modification de parties d'images

## Check - list ChatGPT pour la conception architecturale

Vérifier si toutes les fonctions de l'IA sont exploitées à chaque étape du projet

### PERMIS DE CONSTRUIRE

Pré - calculs, validation des choix techniques et choix des matériaux , élaboration des documents descriptifs

### PROJET DÉTAILLÉ

Automatisation des tâches répétitives, analyse des détails du projet

### EXTENSION DE L'OFFRE

Diversification de l'offre par l'exploration de domaines connexes et émergents de la conception architecturale;  
Ouverture internationale

## Check-list Midjourney pour la conception architecturale

Vérifiez que vous exploitez tout le potentiel de cet outil



## 02 Série d'images pour un projet

Définir une ligne visuelle cohérente à travers plusieurs rendus d'un même projet.



# Check-list Midjourney pour la conception architecturale

Vérifiez que vous exploitez tout le potentiel de cet outil



04

## Définition du style et de l'atmosphère

*Interprétation du rendu selon la lumière, la saison ou le langage graphique*



03

## Rendu ou collage existant

*Transformer un visuel existant en différentes interprétations stylistiques*



05

## Ajustement du cadrage et du format

*Modifier le cadrage pour répondre à chaque usage et renforcer la perception visuelle*

# *PROGRAMME DE FORMATION PROFESSIONNELLE*

## *"STRATÉGIE IA POUR L'ARCHITECTURE : ACCÉLÉRER, AUTOMATISER, ENRICHIR"*

### *ChatGPT — Midjourney — Outils IA spécialisés*

#### **VOUS AVEZ DES QUESTIONS ?**

- ✉ [contact@ai-architecture.fr](mailto:contact@ai-architecture.fr)
- 🌐 [ai-architecture.fr](http://ai-architecture.fr)



N°SIRET : 98869728000010 - Code APE : 6202A

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 32591386459 auprès de la DREETS Hauts-de-France