

L'IA

en architecture

*L'IA, LE LUXE
DE TRAVAILLER INTELLIGEMMENT*

Programme de formation | Durée : 7 heures

Le contenu est modulable selon vos objectifs professionnels

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. État de l'IA
- L'évolution de l'IA en architecture
- Classification de l'IA

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



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



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



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

Envie d'aller plus loin ? Découvrez la formation



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

 ai-architecture.fr



01 Volumétrie

Transformer une idée en étude volumétrique pour amorcer la conception.



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



03 Rendu ou collage existant

Transformer un visuel existant en différentes interprétations stylistiques



04 Définition du style et de l'atmosphère

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



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

🌐 ai-architecture.fr



N°SIRET : 98869728000010 – Code APE : 6202A

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