

# INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

## L'IA au service des Architectes

### Public

MOA  
MOE  
Architectes  
Décorateurs  
Architectes d'intérieur  
Perspectiviste  
Infographistes

### Pré requis

Avoir des notions de rendu architectural  
Disposer de son propre ordinateur portable

### Intervenants

Formateurs, experts dans le domaine et sélectionnés selon des critères stricts

### Indices de réussite

Satisfaction des stagiaires > 90%  
Atteinte des objectifs pédagogiques > 85%

### Évaluation de la formation

Fiche d'appréciation

### Durée - Format

3 jours (21 heures) avec le format suivant :

- Jour 1 : En visio-conférence
- Jour 2 : En E-Learning
- Jour 3 : En E-Learning

SESSION	DATE	TARIF
A DISTANCE	Du 10 au 12/02/2025	910 € HT
A DISTANCE	Du 12 au 14/05/2025	910 € HT
A DISTANCE	Du 28 au 30/07/2025	910 € HT
Autres Régions	Nous consulter	910 € HT

### Contact référent handicap :

Jean-Charles DU BELLAY : 01.40.69.52.75

Existe en intra ou sur mesure - Contact :

[infos@btpserv.com](mailto:infos@btpserv.com) - 01 40 69 58 89

### Objectifs

Acquérir une compréhension globale de l'intelligence artificielle, Explorer des cas d'usages spécifiques à l'architecture, tels que l'aide à la conception, l'analyse de données, et la génération de contenu.

Apprendre à utiliser des modèles comme ChatGPT et Claude pour générer des idées, rédiger des documents, créer des présentations, et analyser des données de projet.

Développer des compétences pratiques pour créer des rendus visuels qui peuvent être utilisés dans les phases de présentation et de conception.

### Contenu

#### Jour 1 : Qu'est-ce que l'IA, état de l'art et pour quels usages

- Définition de l'intelligence artificielle
- Historique et évolution de l'IA
- État de l'art actuel : technologies et tendances
- Applications de l'IA dans le secteur du bâtiment, y compris l'architecture

#### Module 2 : ChatGPT pour l'architecture

- Introduction à ChatGPT/ Claude et son fonctionnement
- Cas d'utilisation spécifiques à l'architecture (ex. : génération d'idées, analyse et rédaction de document, création de présentation, analyse de données)
- Exemples pratiques d'interactions avec ChatGPT pour des projets architecturaux

#### Module 3 : L'IA pour faire des images et des rendus (Midjourney et Stable Diffusion)

- Présentation des outils Midjourney et Stable Diffusion
- Comparaison des deux outils et leurs spécificités
- Création d'images et rendus à partir de descriptions textuelles, photo, dessin à la main et maquette 3D

#### Module 4 : L'IA pour la conception architecturale\*

- Utilisation de l'IA dans le processus de conception architecturale
- Études de cas sur des projets intégrant des solutions IA
- Discussion sur les défis éthiques et pratiques liés à l'utilisation de l'IA en architecture

#### Jour 2 : E-Learning: l'IA pour la gestion de projet (ChatGPT ET CLAUDE)

- Atelier 1 – Recherche et génération d'idées
- Atelier 2 – Analyse et rédaction de documents
- Atelier 3 – Analyse de données
- Atelier 4 – Créer une base de connaissance interne
- Évaluation des résultats et retour d'expérience

#### Jour 3 : E-Learning : L'IA pour concevoir et produire des images

- Atelier 1 – Produire des images avec Midjourney
- Atelier 2 – Créer des rendus à partir de Midjourney
- Atelier 3 – Créer des rendus avec Stable Diffusion à partir de Photo, croquis et modèle 3D
- Atelier 4 – Créer votre propre modèle d'IA avec le style de rendu de l'agence d'architecture
- Évaluation des résultats et retour d'expérience

### Moyens et méthodes pédagogiques

- Apports théoriques / Tutoriels / Démonstrations
- Cas pratiques / Études basés sur des projets réels
- Supports PowerPoint
- Annexes...

**FC66/2025**