



## UTILISER L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR GENERER DES IMAGES : QUELS USAGES EN ARCHITECTURE ?

NOUVEAUTÉ

### Objectifs



- Savoir intégrer l'IA dès les premières étapes de conception du projet
- Générer des images et concepts visuels avec l'IA
- Explorer rapidement de nombreuses variantes grâce à l'IA
- Mettre visuellement en valeur ses idées avec l'IA

### Prérequis

Cf. recommandations

### Durée

2 jours – 14 heures

### Tarifs

1780€ HT \*

### Lieux

Paris

### Programme

#### Rapide rappel des notions de base. L'IA : de quoi parle-t-on ?

#### Panorama des principaux outils génératifs accessibles aux architectes

- Solutions existantes (Midjourney, DALL·E, Stable Diffusion, RunwayML)
- Fonctionnalités IA intégrées dans des logiciels graphiques classiques
- Comparaison des coûts, performances et usages adaptés à l'architecture

#### Connaître le fonctionnement de l'IA générative

- Interface et paramètres de base
- Méthodologie de travail et fonctionnement par itération
- Quand intégrer l'IA dans le process de conception et pourquoi ?

#### L'intégration des IA génératives dans un workflow architectural

- IA et outils paramétriques (Grasshopper, Beegraphy)
- IA et maquettes numériques (BIM, Digital Twin)

#### Générer des images avec l'IA

- Sur la base d'une description textuelle
- Sur la base de visuels



**Atelier pratique :** les stagiaires seront amenés à créer des images à partir d'un prompt et à partir d'autres images

#### Explorer des variantes avec l'IA : cas d'usage en architecture

- Formes, volumes, orientation des bâtiments
- Déclinaison de divers matériaux et textures
- Conception d'espaces intérieurs



**Atelier pratique :** production d'une courte vidéo d'animation générées par l'IA

#### Identifier les risques de l'IA et les enjeux organisationnels pour son agence afin de lever les craintes

#### Freins et perspectives d'évolution

- Limites techniques et éthiques
- Quelles régulations à venir ?

A noter : compte-tenu de l'évolution extrêmement rapide des technologies et des usages de l'IA, ce programme est susceptible d'évoluer.

### Dates

- 13 & 14/01/2026 - Paris  
24 & 25/03/2026 - Paris  
16 & 17/06/2026 - Paris  
06 & 07/10/2026 - Paris

### A qui s'adresse cette formation

Architectes, BET et maîtres d'œuvre  
Responsables BIM et jumeaux numériques

### Recommandations

Avoir déjà exercé dans le domaine de l'architecture ou de l'ingénierie.  
Avoir une connaissance basique du potentiel et du fonctionnement de l'IA.

### Les +

De nombreux ateliers pratiques permettant aux stagiaires de manipuler les outils de l'IA.

\* Abonnés au portail Cadre de Ville, vous bénéficiez de tarifs préférentiels. Contactez-nous : [formations@bcompetences.com](mailto:formations@bcompetences.com)