

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 réglementations 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