ingénierie • accompagnement • formation

Formation Professionnelle
« IA générative & créativité visuelle en architecture »

Public visé : Architectes, Collaborateurs d'architecte, Maîtres d'œuvre, Constructeurs, Économistes, Bureaux d'études, Artisans, Entreprises du bâtiment, Bailleurs, Promoteurs, Collectivités, Fabricant, Négoces en matériaux.

Pré-requis :

- Avoir une pratique de base en conception architecturale (plans, croquis, perspectives). Aucune compétence préalable en intelligence artificielle n'est requise.
- **Avoir un compte Gemini Pro.**

Objectifs :

- Explorer les outils d'IA pour booster les phases créatives
- Produire des visuels
- Enrichir des rendus et se démarquer

Programme :

1. **Panorama des outils génératifs actuels**
   - **Nano Banana** : génération d'images réalistes, transformation de plans, croquis, variations, enrichissement de scène
   - **Lovart** : création de moodboards cohérents, assemblage visuel, palettes et textures
   - **PromeAI** : amélioration des matériaux, textures, finitions, rendus photographiques
   - **Meta.ai** : génération de vidéos courtes (3–6 sec), travelling, lumière, ambiance
   - **Google Flow** : interpolation d'images permettant la création de timelapses architecturaux
   - **ElevenLabs** : génération de voix IA pour narrations courtes
   - **Meshy.AI** : génération d'un volume 3D à partir d'une image (rotation, spatialisation, exploration)

2. **Intégrer l'IA dans les étapes de conception, moodboarding, présentation client, génération de modèle 3D et une vidéo**
   - **Créer un moodboard visuel génératif** à partir d'un brief texte ou d'un croquis : ambiance, matières, style architectural
   - **Utiliser l'IA pour explorer des pistes conceptuelles** ou enrichir une narration projet (client, concours, interne)
   - Génération des éléments 3D par IA
   - Création de vidéo par IA

3. **Apprendre à formuler des prompts visuels pertinents**
   - **Construire un prompt efficace** : choisir les bons mots-clés, styles, formats, cadrage, ambiance, échelle, matériaux
   - **Positionner l'IA comme outil de variation** : différencier inspiration visuelle, aide à la composition, et production finale
   - **Améliorer les résultats** obtenus

4. **Cas pratiques**
   - Génération d'ambiances ou concepts à partir d'un brief
   - Création de variantes de projet
   - Enrichissement de perspectives (ajout de mobilier, ambiance, vie)
   - Création d'une mini-identité visuelle (logo, palette, motifs)

5. **Usages responsables, créativité assistée vs création**
   - C**omprendre les enjeux éthiques** : originalité, droits d'auteur, responsabilité vis-à-vis des visuels générés
   - **Positionner l'IA comme outil de variation** : différencier inspiration visuelle, aide à la composition, et production finale

Moyens pédagogiques :

- **Apports théoriques illustrés** : présentation PowerPoint avec démonstrations en direct (Nano Banana,Lovart, PromeAI, Mata.IA, Flow, ElevenLabs, Meshy.AI).
- **Exercices guidés & mises en situation** : exploration d'outils, formulation de prompts, génération d'images à partir de briefs réels.
- **Études de cas et analyse critique** : décryptage de rendus IA dans des contextes professionnels (architecture, urbanisme, aménagement).
- **Supports remis aux participants** : fiche de prompts visuels, tutoriels pas à pas, ressources IA utiles

Moyens d'évaluation :

QCM final pour valider l'acquisition des connaissances théoriques.

Évaluation des productions issues des cas pratiques (pertinence des prompts, qualité des visuels, intégration dans une démarche projet)

Moyens techniques :

- Salle de formation équipée d'un vidéoprojecteur
- Ordinateur personnel à prévoir, équipé d'un navigateur à jour
- Comptes créés en amont sur les outils utilisés (ChatGPT, Nano Banana…)

Formateur :

Douglas OUAZZANI : formateur en IA, infographiste et co-dirigeant de FARSIGHT (spécialisée en immersive learning) et de FLOW EFFECT (spécialisé dans l'accompagnement à la prise en main de l'IA et des outils d'automatisation)

Informations pratiques :

Lieu* : En présentiel, au Centre de formation : TYeco² - Zone Artisanale de la Touche - 35890 BOURG DES COMPTES ou lieu selon programmation.

Durée : 14h (2 jours)

Tarifs : 700€ HT et 840€ TTC

** Si vous avez besoin d'aménagements spécifiques pour accéder ou suivre une formation, n'hésitez pas à nous prévenir afin que nous prenions les mesures nécessaires.*