



INTELLIGENCE ARTIFICIELLE DANS LE BTP : CONSTRUIRE L'AVENIR

L'intelligence artificielle (IA) suscite un intérêt croissant dans le secteur du bâtiment, notamment avec l'émergence de l'IA Générative (IAG). Cette technologie renforce l'importance de l'IA pour répondre aux défis de durabilité, d'efficacité et d'innovation dans un environnement en constante évolution. L'adoption de l'IA, enrichie par l'IAG, devient ainsi cruciale, mais son intégration requiert des compétences spécifiques. Des enjeux de confidentialité, de sécurité des données, ainsi que des questions éthiques et réglementaires se posent également. Pour répondre à ces besoins, notre formation « IA pour le bâtiment » propose un panorama complet des applications et des défis de l'IA dans ce domaine.

Objectifs pédagogiques de la formation :

- **Expliquer** les principes de l'intelligence artificielle et ses applications spécifiques dans le secteur du bâtiment en se basant sur la taxonomie de Bloom.
- **Identifier** les opportunités et les avantages de l'IA à chaque étape du cycle de vie d'un bâtiment.
- **Évaluer** les défis et les considérations éthiques liés à l'utilisation de l'IA dans le secteur du bâtiment.
- **Concevoir** un plan d'intégration de l'IA dans la pratique professionnelle.

Programme de la formation :

1. **Introduction à l'IA dans le bâtiment** : Concepts clés et applications à travers le cycle de vie des bâtiments.
2. **IA pour la conception et la modélisation** : Analyse des outils et impact sur la créativité, avec études de cas.
3. **Gestion de projet avec l'IA** : Optimisation des délais, coûts, et risques dans la construction.
4. **Exploitation et maintenance optimisées** : Utilisation de l'IA pour la gestion intelligente des bâtiments et l'efficacité énergétique.
5. **Plan d'intégration de l'IA** : Définition des besoins, choix des technologies, et mise en œuvre pratique.
6. **Défis éthiques et perspectives** : Discussion sur les implications éthiques et l'avenir de l'IA dans le bâtiment.

Éléments complémentaires :

- Evaluation de la formation : questionnaire et exercices
- Modalité de validation : Attestation de formation

Durée : 1 jour

Format : Présentiel ou distanciel

Prix Membre : 800€ HT / personne

Prix public : 850 € HT / personne

Public : Toute personne intéressée par l'intégration de l'IA dans le secteur du bâtiment

Prérequis : Aucun prérequis n'est nécessaire

Date :

- 19.03.2025

Certification : Non

[Je suis intéressé.e](#)