

Intelligence Artificielle pour le Bâtiment : révolutionnez vos projets de construction et de gestion d’ouvrages

Lien : https://afrique-formation.com/formation/intelligence-artificielle-pour-le-batiment-revolutionnez-vos-projets-de-construction-et-de-gestion-douvrages

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF513

CATÉGORIE
BIM (Building Information Modeling) et Architecture Paramétrique

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✔ Comprendre les principes de l’intelligence artificielle appliquée au bâtiment
- ✔ Identifier les opportunités de l’IA dans les projets BTP
- ✔ Exploiter les données pour améliorer la gestion des ouvrages
- ✔ Intégrer l’IA dans les processus BIM et de conception
- ✔ Optimiser la gestion de chantier grâce aux outils intelligents
- ✔ Mettre en place des stratégies de maintenance prédictive
- ✔ Renforcer la sécurité sur les chantiers avec l’IA
- ✔ Améliorer la performance énergétique des bâtiments
- ✔ Découvrir les outils numériques et logiciels IA du secteur
- ✔ Anticiper l’évolution des métiers du bâtiment avec l’intelligence artificielle

👥 POUR QUI ?

- ✔ Ingénieurs en génie civil et bâtiment
- ✔ Architectes et urbanistes
- ✔ Conducteurs de travaux
- ✔ BIM managers et coordinateurs BIM
- ✔ Responsables maintenance et exploitation
- ✔ Bureaux d’études techniques
- ✔ Responsables innovation et transformation digitale
- ✔ Entreprises du BTP et de la construction

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à l'intelligence artificielle dans le bâtiment

- Définition et principes de l'IA
- Évolution du numérique dans le BTP
- Enjeux et opportunités pour le secteur du bâtiment

2 / Données et digitalisation des projets BTP

- Collecte et exploitation des données chantier
- Big Data et bâtiment intelligent
- Qualité et gouvernance des données

3 / IA et BIM (Building Information Modeling)

- Intégration de l'IA dans les maquettes numériques
- Automatisation des processus BIM
- Analyse prédictive des projets

4 / IA pour la conception et l'ingénierie

- Optimisation de la conception architecturale
- Génération automatique de solutions techniques
- Simulation et modélisation intelligente

Afrique Formation

5 / IA et gestion de chantier

- Planification intelligente des travaux
- Suivi automatisé de l’avancement
- Détection des anomalies et retards

6 / Maintenance prédictive des bâtiments

- Surveillance des équipements techniques
- Détection précoce des défaillances
- Optimisation des interventions de maintenance

7 / IA et sécurité sur les chantiers

- Analyse des risques en temps réel
- Vision par ordinateur et détection d’incidents
- Prévention des accidents

8 / Outils et logiciels d’IA pour le bâtiment

- Solutions IA dédiées au BTP
- Automatisation documentaire
- Assistants intelligents et outils d’analyse

9 / Performance énergétique et bâtiment intelligent

- Optimisation énergétique par IA
- Gestion intelligente des consommations
- Smart buildings et IoT

10 / Perspectives, éthique et transformation du secteur

- Impact de l’IA sur les métiers du bâtiment
- Questions éthiques et réglementaires

Afrique Formation

- Futur du BTP intelligent

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés