

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE DANS LE BATIMENT : ENJEUX ET TECHNIQUES

PRÉREQUIS

- > Aucun

OBJECTIFS

- > Comprendre les fondamentaux de l'intelligence artificielle (IA) et ses applications potentielles dans le secteur du bâtiment.
- > Identifier les opportunités et défis que l'IA présente pour les acteurs de l'immobilier
- > Découvrir des exemples concrets d'utilisation de l'IA dans le secteur de l'immobilier
- > Savoir comment intégrer l'IA dans les projets, de la conception à la réalisation.

PROGRAMME

Introduction à l'intelligence artificielle

- > Définition et histoire de l'IA
- > Les différents types d'IA : Machine Learning, Deep Learning...
- > Applications générales de l'IA

Applications de l'IA dans le bâtiment

- > Conception assistée par IA
- > Gestion et optimisation de la construction
- > Maintenance prédictive et gestion de l'énergie
- > Sécurité et surveillance

Défis et opportunités pour les maîtres d'ouvrage et maîtres d'œuvre

- > L'impact sur la prise de décision
- > Les compétences nécessaires pour intégrer l'IA
- > Coûts et bénéfices
- > Enjeux éthiques

Intégration de l'IA dans les projets : de la conception à la réalisation

- > Comment débiter avec l'IA dans le bâtiment ?
- > Les étapes clés d'intégration
- > Les outils et technologies disponibles
- > Perspectives à venir

Étude de cas : Projets de construction utilisant l'IA

Atelier pratique : Élaboration d'une stratégie d'intégration de l'IA

ÉVALUATION ET VALIDATION

- > QCU de validation des objectifs en fin de formation inclus dans la durée totale de la formation (inter-entreprises) ou questionnaire d'auto-évaluation de l'atteinte des objectifs en fin de formation inclus dans la durée totale de la formation (intra-entreprise)

PUBLIC CONCERNÉ

- > Maîtres d'ouvrage publics et privés
- > Maîtres d'œuvre
- > Entreprises

DURÉE

- > 7 heures soit un jour

COÛT

- > En inter-entreprises : 880 € HT par personne soit 1 056 € TTC (20% TVA)
- > En intra-entreprise : nous consulter

EFFECTIF

- > Minimum : 3 personnes
- > Maximum : 12 personnes

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > Présentiel ou classe virtuelle : pédagogie expositive et active (ateliers pratiques et études de cas)

ÉQUIPEMENTS REQUIS

- > PC Portable + connexion internet
- > Classe virtuelle : second écran recommandé

LES

- > **Connaître les enjeux de l'IA appliquée au bâtiment et l'intégrer dans ses pratiques**
- > **Animé par François Xavier Jeuland, fondateur de l'Observatoire de l'Immobilier Connecté et Responsable (OICR) et vice-Président de la Smart Buildings Alliance (SBA)**