Version document
10/2026

Référence : BNU18P

QUALITEL FORMATION

BIM ET NUMÉRIQUE

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 débuter 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

> Maitres d'ouvrage publics et privés
> Maitres d'œuvre
> Entreprises

DURÉE

> 7 heures soit un jour

COÛT

> En inter-entreprises : 920 € HT par personne soit 1 104 € 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)**

QUALITEL FORMATION
T. +33 (0)1 42 34 62 52
Courriel : contact@qualitelformation.fr