

Introduction à l'Intelligence Artificielle pour le Bâtiment

OBJECTIFS

Comprendre les concepts fondamentaux de l'IA appliquée au secteur du bâtiment

Expliquer les principes de base de l'Intelligence Artificielle et ses applications spécifiques dans la conception, la construction, l'exploitation et la revalorisation des bâtiments.

Identifier les opportunités et avantages de l'IA dans chaque phase du cycle de vie d'un bâtiment

Discerner comment l'IA peut améliorer l'efficacité, la durabilité, la maintenance, et la rentabilité tout au long du cycle de vie d'un bâtiment.

Évaluer les défis et considérations éthiques de l'IA dans le secteur du bâtiment

Reconnaître les obstacles potentiels et les implications éthiques liées à l'adoption de l'IA dans l'industrie de la construction et de l'immobilier.

Élaborer un plan d'intégration de l'IA dans la pratique professionnelle

Concevoir une feuille de route pour intégrer avec succès l'IA dans les projets, les processus et les décisions liés au bâtiment.

TYPE DU PUBLIC

Architectes.

Ingénieurs du bâtiment.

Professionnels de la construction.

Gestionnaires immobiliers.

Responsables de projet.

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

PRÉREQUIS

Aucun niveau de connaissances préalables n'est requis pour suivre cette formation.

PÉDAGOGIE

OUTILS ET MOYENS

> Méthodes pédagogiques

Alternance d'exposés et d'études de cas pratiques.

> Moyens techniques

PC ou tablette et vidéoprojecteur ainsi que ressources multimédia et paperboard.

> Moyens humains

Formateurs qualifiés possédant une expertise dans les domaines correspondants.

ÉVALUATION

- > L'évaluation des acquis est réalisée en fin de formation sous la forme d'un questionnaire à choix multiple QCM.

CONTENU

THEORIE

> Session d'ouverture

Présentation de l'objectif de la formation et de l'agenda

> Introduction à l'IA dans le secteur du bâtiment

Définitions et concepts de base de l'IA • Applications de l'IA dans la conception, la construction, l'exploitation et la revalorisation des bâtiments

> Opportunités de l'IA dans la conception et la planification

Analyse des avantages de l'IA pour la modélisation, la conception, et la planification de bâtiments • Études de cas et exemples concrets

> IA dans la construction et la gestion de projet

Comment l'IA peut améliorer la gestion de projets de construction, la planification des ressources et la réduction des coûts • Exemples de l'application de l'IA dans la construction

ATELIERS PRATIQUES ET DISCUSSIONS

- > **IA dans l'exploitation et la maintenance des bâtiments**
Comment l'IA peut optimiser la gestion des bâtiments, la maintenance préventive, et l'efficacité énergétique • Études de cas et démonstrations
- > **Défis et considérations éthiques**
Identification des défis spécifiques à l'IA dans le secteur du bâtiment • Discussion sur les implications éthiques et les meilleures pratiques
- > **Atelier : Plan d'intégration de l'IA**
Exercice de groupe pour élaborer un plan d'intégration de l'IA dans un projet ou une activité professionnelle
- > **Session de clôture**
Présentation des plans d'intégration élaborés lors de l'atelier • Résumé des points clés de la formation
- > **Discussion et séance de questions-réponses**

ÉVALUATION DE LA FORMATION

- > **Collecte de commentaires des participants pour l'amélioration future**

MODALITÉS

Durée : 1 jour.

Prix : nous consulter.