

SIMPLIFIEZ VOTRE QUOTIDIEN ET BOOSTEZ VOTRE RENDEMENT GRÂCE AUX IA

FORMATION

OBJECTIFS DE FORMATION

- Acquérir une compréhension fondamentale des types et des applications de l'intelligence artificielle
- Développer les compétences pratiques pour appliquer des outils d'IA dans la planification, la coordination et la gestion de projets.
- Utiliser des outils d'IA pour faciliter la rédaction de documents techniques et administratifs réglementaires.
- Appliquer des outils d'IA pour recueillir, analyser et utiliser les retours des clients ou des membres de l'équipe pour l'amélioration continue des projets.
- Evaluer les avantages et les limites des applications d'IA, tout en adoptant une réflexion critique sur les enjeux éthiques et sociaux associés.

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur, ordinateurs), exposé didactique oral à partir d'un diaporama, travaux dirigés, applications, test d'évaluation, dossier support remis à chaque candidat, compte-rendu de formation et d'évaluation.

Public visé : Tous.

Pré-requis : Savoir lire et écrire en français, Avoir des notions informatiques.

Visite médicale :

Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.

Lieu : AFBTP - Ducos

Effectif : 12 personnes

Durée totale : 2 jours, soit 14 heures

Tarifs : Nous consulter

Éligibilité : FPC

CONDITIONS

ÉVALUATION

Évaluation des compétences et du dispositif

Évaluation en continue au cours des mises en situation.

Enquête de satisfaction.

Validation

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.

PROGRAMME

PROGRAMME

INTRODUCTION A L'IA (1 heure) :

- Qu'est-ce que l'IA ?
- Quels sont les différents types d'IA (réseaux de neurones, arbres de décisions, etc.) et comment fonctionnent-ils ?
- Quels sont les principaux domaines d'application d' IA dans la vie quotidienne et professionnelle (reconnaissance vocale, traduction automatique, recommandations de contenu, etc.) ?
- Quels sont les enjeux éthiques et sociaux liés à l'IA (biais dans les modèles, impact sur l'emploi, etc.)

UTILISATION DE CHATGPT ET DALL-E (1 heure) :

Objectif : appliquer les concepts de base de l'IA à l'utilisation de ChatGPT et DALL-E

- Qu'est ce que ChatGPT et DALL-E ?
- Comment fonctionnent ChatGPT et DALL-E ? Quels sont les algorithmes et les techniques utilisées ?
- Quels sont les principaux domaines d'application de ChatGPT et DALL-E dans un contexte professionnel (génération de contenu, création de designs, etc.) ?
- Atelier pratiques en petits groupes : utilisation de ChatGPT et DALL-E pour générer du texte ou des images à partir de descriptions données.
- Exercice individuel contextualisé à la profession de l'apprenant.

MISE EN PRATIQUE (2 heures) :

Objectif : Mettre en place et utiliser ChatGPT et DALL-E pour automatiser certaines tâches ou prendre des décisions

- Exercices pratiques pour aider les participants à comprendre comment ChatGPT et DALL-E fonctionnent et comment ils peuvent être utilisés pour automatiser certaines tâches ou prendre des décisions.
- Mise en place de modèles d'IA plus complexes en utilisant ChatGPT et DALL-E dans un contexte professionnel (par exemple : création de réponses automatisées pour un service client, génération de rapports automatisés, etc.)
- Présentation d'extensions de support à ChatGPT (AIPRM, ReaderGPT et GhosqWrite), installation utilisation.

APPLICATION DE L'IA DANS L'INDUSTRIE ET LE BTP (2 heures) :

Objectif : Identifier les cas d'utilisation de ChatGPT, DALL-E, MidJourney et Perplexity dans le secteur de l'industrie et de BTP.

- Exemples concrets d'utilisation de ces outils pour la conception, la planification et la gestion de projets de construction.
- Utilisation de l'IA pour la maintenance prédictive et la gestion des risques.
- Discussion sur l'amélioration de l'efficacité opérationnelle et la réduction des coûts grâce à l'IA.

DEBAT, QUESTIONS & EVALUATION DES OUTILS (1 heure) :

Objectif : Evaluer les avantages et les limites de l'utilisation des outils IA dans l'industrie et le BTP

- Discussion sur les défis spécifiques de ces secteurs et comment l'IA peut aider à les surmonter.
- Evaluation individualisée les apprentissages de la journée.

GESTION DE PROJET ET COORDINATION AVEC L'IA (2 heures) :

Objectif : Découvrir comment les outils d'IA peuvent faciliter la gestion de projet et la coordination entre les équipes.

- Exploration des fonctionnalités des outils d'IA pour la planification et la gestion des ressources.
- Démonstration de la création de calendriers et de plans d'action assistés par l'IA.
- Echanges sur les avantages et limites des outils d'IA dans ce contexte.

ASSISTANCE A LA REDACTION DE DOCUMENTS TECHNIQUES ET ADMINISTRATIFS (2 heures) :

Objectif : Apprendre à utiliser l'IA pour faciliter la rédaction de documents techniques et administratifs courants dans l'industrie et le BTP.

SECURITE ET CONFORMITE REGLEMENTAIRE AVEC L'IA (2 heures) :

Objectif : Comprendre comment l'IA peut aider à la sécurité et la conformité réglementaire sur les chantiers.

- Etude de cas sur l'utilisation de l'IA pour la détection des risques et la gestion des conformités.
- Discussions en groupe sur les avantages et les inconvénients et l'utilisation de l'IA dans ce domaine.

RETOURS ET AMELIORATOION CONTINUE AVEC L'IA(2 heures) :

Objectif : Découvrir comment les outils d'IA peuvent aider à recueillir et à analyser les retours des clients ou des membres de l'équipe pour l'amélioration continue.

- Ateliers sur l'utilisation de ChatGPT et Perplexity pour analyser les retours des clients ou des membres de l'équipe et proposer des améliorations.
- Etudes de cas sur la gestion des retours et des feedbacks grâce aux outils d'IA.
- Discussions sur les avantages et les limites des outils d'IA dans ce contexte.