

Apprendre à utiliser l'Intelligence Artificielle

Description de la formation

Cette formation vise à offrir une introduction complète à l'intelligence artificielle générative, permettant aux participants de comprendre ses concepts fondamentaux et ses enjeux futurs. Les participants apprendront à utiliser des outils clés et à intégrer l'IA dans diverses activités professionnelles.

Objectifs pédagogiques

- › Comprendre le fonctionnement d'une IA générative.
- › Définir les mots clés et concepts de base (LLM, NLP, Training, Token).
- › Identifier les enjeux économiques et professionnels liés à l'IA sur les prochaines années.
- › Se sensibiliser aux questions éthiques liées à l'utilisation de l'IA.
- › Utiliser efficacement une IA en formalisant un contexte et construisant un Assistant Personnalisé.
- › Appliquer les usages de l'IA dans divers métiers transversaux (Communication, Marketing, Stratégie & Veille, Finance, Commerce, RH, ...).
- › Appliquer les usages de l'IA pour les spécificités du client.
- › Comprendre l'impact organisationnel et savoir y répondre.

Prérequis

- › Avoir des connaissances de base en informatique et utilisation d'outils numériques.

Modalités pédagogiques

- › **Modalité :** Formation réalisée en présentiel.
- › **Méthode :** La formation se déroule entre 50% de théorie et 50% de pratique. Le formateur partage des points théoriques et des cas concrets, lance des discussions et échanges entre les stagiaires et propose des jeux / outils en relation avec le contenu et des mises en pratique.
- › **Support de formation :** Le support de formation utilisé par le formateur est remis au stagiaire à l'issue de la formation.

Modalités techniques

- › En format présentiel, le formateur dispose d'une présentation (support de formation) et de jeux / d'outils pédagogiques.
- › En format présentiel, le stagiaire aura besoin d'un ordinateur portable à disposition.

Code

IA010

Durée

2 jours (14 heures)

Nombre de participants

Entre 2 (minimum) et 6 (maximum) participants.

Profil des stagiaires

Dirigeant, Manager, Indépendant, Commerçant et professionnels souhaitant découvrir l'intelligence artificielle et leurs applications dans leur domaine.

Sanction de la formation

Attestation de fin de formation.

Accessibilité

Accessible pour les personnes en situation de handicap et aménagement possible en fonction du type de handicap (prévenir avant le début de la formation).

Modalités et délais d'accès

10 jours minimum avant la formation pour une demande de prise en charge.

Modalités de suivi et d'évaluation

- › Evaluation préalable.
- › Evaluation de fin de formation sous forme de test (QCM) afin de valider l'acquisition des compétences et des connaissances.
- › Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation.
- › Feuille d'émargement signée par le(s) stagiaire(s) et le formateur, par demi-journée de formation.
- › Attestation de fin de formation.
- › Evaluation de suivi à froid (+ 1 mois).

Intervenant

Jean-Philippe a plus de 20 ans d'expériences et accompagne les entreprises à se développer avec le numérique et l'IA. Il met à disposition son expertise en stratégie et transformation digitale afin d'améliorer leur performance et développement.

Tarifs

- › Interentreprises : 800,00 € HT
- › Intra-entreprise : sur demande

Contenu de la formation

JOUR 01 - COMPREHENSION ET FAMILIARISATION

INTRODUCTION

- › Accueil des stagiaires
- › Présentation du déroulement de la formation
- › Les attentes

L'IA GENERATIVE

- › Les termes clés : Large Language Model, Natural Language Processing, Token
- › Notions de sémantique, similarité, et probabilité
- › Désacraliser le terme "intelligence" pour comprendre les mécanismes sous-jacents
- › Limites et enjeux à venir

LES PRINCIPES D'ETHIQUE ET DE CONFIDENTIALITE

- › Les enjeux de la protection des données
- › Sensibilisation à la réglementation (IA ACT)

UTILISER EFFICACEMENT L'IA

- › Formaliser un contexte : importance de la précision et de la qualité de la demande ; construction d'une démarche Chain-Of-Thought
- › Essayer et se faire une 1^{ère} opinion

LES ETAPES DE CONSTRUCTION D'UN SYSTEME IA

- › Les étapes et leurs importances qui conduisent à la maturité d'un système d'IA : curiosité, usages, personnalisation, mise à l'échelle
- › Focus sur la Mise à l'Echelle : pourquoi et quand décider de passer à l'Echelle ? Quels sont les degrés d'Echelle ? Automates / Instances cloud ?

LES OUTILS D'IA GENERATIVE

- › Présentation d'un panel d'outils (gratuits et payants) pour générer du contenu texte, image, et vidéo
- › Exemples concrets d'utilisation dans différents domaines

ASSISTANTS PERSONNALISES D'IA

- › Cas pratiques d'Assistants d'IA sur divers métiers transversaux
- › Pédagogie de réalisation d'un Assistant d'IA : réflexion sur le rôle de l'IA, du savoir-faire, l'importance de l'accès à la base de connaissance, ...

USAGES SPECIFIQUES

- › Problématiques ou ambitions
- › Décider de ses cas d'usages (utiles au jour 2), s'assurer de leur faisabilité
- › Les bases de ses Assistants d'IA utiles pour soi et sa société (mise en œuvre en jour 02)

JOUR 02 – APPLICATION, OPTIMISATION ET POTENTIEL

ACCUEIL

- › Retour sur le jour 01

CONSTRUIRE UN ASSISTANT PERSONNALISE

- › Construction d'un Assistant Personnalisé d'IA sur une même thématique
- › Présenter, échanger et débattre sur les méthodes de chacun et les résultats

APPLIQUER SES USAGES

- › Cahier des charges : extraire un Assistant Personnalisé utile pour soi-même et son entreprise
- › Amélioration de son Assistant Personnalisé (itérer pour assimiler le fonctionnement d'un système d'IA et l'importance de la sémantique)

OPTIMISATION DE SES ASSISTANTS PERSONNALISES D'IA

- › Itération sur le choix d'1 ou plusieurs Assistants pour en extraire le bon degré de maturité
- › Présenter et partager ses Assistants avec les participants pour s'auto corriger et s'améliorer

ACCROITRE LA VALEUR DE SES ASSISTANTS

- › Découvrir et mettre un pied dans les Automates d'IA avec les outils adaptés (afin d'interconnecter son IA avec des données temps réel publiques voire privés)
- › Débattre et se projeter dans les usages de l'entreprise

S'ADAPTER A SON ORGANISATION

- › Comprendre les enjeux humains, le cadre d'organisation nécessaire, répondre aux peurs
- › L'importance de l'accompagnement au changement et de la transition

DEBAT

- › Facilité ou difficulté d'atteindre ses objectifs
- › Construire un plan d'actions pour atteindre son degré « utile » d'utilisation de l'IA pour soi ou à l'échelle de l'entreprise

CONCLUSION