



Neuro Active

Démystification de l'IA générative

La formation « Démystification de l'IA générative » vous permettra de comprendre les fondements et les enjeux de l'IA générative : pourquoi l'IE doit vous accompagner ? Qu'est-ce que l'IA pour vous ? Pourquoi parle-t-on autant de l'IA aujourd'hui ? Le programme est donné à titre indicatif et sera adapté à vos besoins et votre niveau après audit. N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande spécifique.

Pré-requis

Aucun.

Public concerné

Tout public.

Durée et tarif de la formation

La durée de la formation varie en fonction des besoins et des objectifs déterminés après audit. Les tarifs sont disponibles sur devis.

Contenu de la formation

Introduction générale sur l'IA Générative

Utilisations au quotidien : Présentation d'exemples concrets et accessibles d'utilisation de l'IA générative (rédaction assistée, création d'images, assistance à la recherche).

Explication des grandes révolutions de l'IA : Survol historique simple de l'évolution de l'IA (IA classique, Machine Learning, Deep Learning) menant à l'émergence des grands modèles de langage.

Différence entre IA générative et autres formes d'IA :

Clarification des concepts : ce qui distingue l'IA générative (création de contenu) des IA discriminatives (classification, reconnaissance) ou étroites (spécifiques).

Le fonctionnement : composants, algorithmes, les agents, les prompts. Explication simplifiée des mécanismes de base (modèles, données d'entraînement). Définition de l'Agent d'IA et introduction du Prompt comme moyen unique d'interaction.

Timeline interactive : frise chronologique à compléter en groupe : Activité pratique et collaborative pour situer les moments clés de l'histoire de l'IA.

Réflexion sur l'interaction Humain-IA

L'humain VS la machine : Discussion sur les forces (jugement, créativité, émotion) et faiblesses (vitesse, capacité de calcul, ressources et consommation énergétique) respectives de l'humain et de l'IA.

IA comme outil, co-auteur, ou agent autonome ?

Exploration des différents niveaux d'intégration et de collaboration avec l'IA dans les tâches professionnelles ou personnelles.

Réflexion sur les compétences humaines à préserver :

Mise en évidence des compétences qui resteront essentielles : pensée critique, éthique, capacité à poser les bonnes questions et à valider les résultats.

Déconstruction des mythes et esprit critique

IA consciente IA infallible, IA neutre : Démantèlement des mythes : l'IA consciente ?, sans erreur ?, impartiale ?.

Notions de biais, hallucinations, opacité des modèles :

Explication des biais (conséquences des données d'entraînement). Définition et exemples d'hallucinations (informations fausses). Introduction au concept d'opacité (boîte noire) des modèles complexes.

La rédaction de prompts : Maîtriser l'interaction

Bonnes pratiques : clarté, contexte, contraintes : Mise

en place des fondamentaux d'un prompt efficace :

Préciser la tâche, définir le Rôle et le Contexte, imposer des Contraintes de format ou de style.

Prompt engineering : techniques avancées : Introduction de techniques pour optimiser les résultats (ex : structurer la demande pour un meilleur raisonnement de l'IA).

Prompting éthique : éviter les dérives : Sensibilisation à l'utilisation responsable, au respect de la propriété intellectuelle, et à la formulation de requêtes éthiquement acceptables.

