



FICHE 2

LE GLOSSAIRE DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE INTERMÉDIAIRE (NIVEAU 2)

L'intelligence artificielle (IA) a évolué bien au-delà des concepts de base, et les professionnels intéressés par cette technologie commencent à explorer des outils et techniques plus avancés pour tirer partie de son potentiel. À ce niveau, l'IA ne se contente plus d'effectuer des tâches simples. Elle est capable d'automatiser des tâches, d'analyser de vastes quantités de données et de proposer des recommandations précises grâce à des algorithmes puissants, impactant de plus en plus les métiers (ex : la santé, le commerce, le e-commerce...).

APPRENTISSAGE PROFOND (DEEP LEARNING)

Technique d'intelligence artificielle qui utilise des réseaux de neurones artificiels pour apprendre et identifier des modèles complexes dans de grandes quantités de données, comme les images, le texte ou le son.

APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE (MACHINE LEARNING)

Sous-domaine de l'IA où une machine apprend à partir de données pour améliorer ses performances sans être explicitement programmées.

BIG DATA

Désigne de très grandes quantités de données, variées et générées à grande vitesse, nécessitant des outils spécifiques pour les collecter, les stocker, et les analyser efficacement.

CHATBOT

Programme d'une IA capable de mener des conversations automatisées avec des utilisateurs, souvent par le biais de textes. Les chatbots peuvent répondre à des questions, fournir un service à la clientèle et effectuer des tâches basées sur le langage naturel.

EXPLORATION DES DONNÉES (DATA MINING)

Désigne le processus d'analyse et d'extraction d'informations utiles à partir de grandes quantités de données. Il combine des techniques statistiques, d'intelligence artificielle et de bases de données pour identifier des tendances, des relations ou des modèles cachés.

HALLUCINATION

Désigne une situation où un modèle génère des informations incorrectes ou fictives, qui semblent plausibles mais ne sont pas basées sur les données d'entraînement ou la réalité. C'est un défi courant dans les modèles de langage ou de vision artificielle.

MODÈLE

Désigne le résultat de l'apprentissage d'une machine. Il permet de faire des prédictions ou prendre des décisions.

MODÈLE DE LANGAGE NATUREL (NATURAL LANGUAGE PROCESSING)

Conçu pour comprendre, générer et interagir avec le langage humain. Entraîné sur de grandes quantités de texte, il peut réaliser des tâches comme la traduction, le résumé, ou la réponse à des questions, en imitant et en comprenant la manière dont les humains parlent.

NEURONE ARTIFICIEL

Les neurones artificiels s'inspirent du fonctionnement des neurones humains en s'interconnectant dans un réseau pour traiter l'information.

RÉSEAU DE NEURONNES

Il s'inspire du cerveau humain grâce à un modèle mathématique qui permet aux machines d'apprendre et de comprendre les relations complexes dans les données.

TRAITEMENT DU LANGAGE NATUREL (NLP)

Technologie qui permet aux machines d'interpréter et de comprendre le contenu d'une demande (traitement d'une image, d'un document, d'un texte...).

VISION PAR ORDINATEUR (COMPUTER VISION)

Permet aux machines de comprendre, analyser et interpréter des images ou des vidéos. Elle vise à reproduire et dépasser les capacités visuelles humaines pour des applications comme la reconnaissance faciale, l'analyse d'objets ou la navigation autonome.

