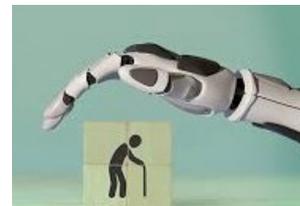


INTRODUCTION À L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE



NOM : Prénom : Classe :

POUR RÉVISER : (Voir la correction sur ECOLEDIRECTE).

A partir des fiches de connaissances, répondez aux questions suivantes :

1 - Qu'est-ce que l'intelligence artificielle (IA) ? **Un ensemble de méthodes permettant aux machines d'imiter les décisions humaines.**

2 - L'IA repose sur trois éléments principaux. Lesquels ?

- **De grandes quantités de données disponibles.**

- **Des algorithmes performants.**

- **Une grande capacité de calcul des machines.**

3 - Citez des exemples courant d'utilisation de l'IA :

- **reconnaissance de la parole et du langage naturel,**

- **l'analyse de données et la prévision, la géolocalisation,**

- **la conduite autonome de véhicules,**

- **la reconnaissance d'image**

- **la traduction automatique, ...**

4 - Qu'est-ce que le "Machine Learning" ? **Une méthode où les machines apprennent à analyser des données et à prendre des décisions.**

5 - Complétez : « Le « Deep Learning » fonctionne à partir d'un .. **un réseau de neurones.** ..

6 - Complétez pour qu'un prompt soit efficace, le langage doit être .. **simple, explicite, clair et précis.** ..

7 - Si la reconnaissance prédictive donne un taux de confiance de 85% cela signifie que l'IA estime que ... **la réponse a 85% de chance d'être juste (15% que la prédiction soit fausse).** ..

8 - Qu'est ce qu'un biais en IA ? **Un biais en IA, c'est une erreur dans les décisions, causée par des données incomplètes ou non représentatives.**

9 - Pour que l'IA se développe de façon responsable, à quoi devons nous faire attention ?

- **ne pas aggraver les inégalités**

- **la disparition de certains métiers ;**

- **la responsabilité des décisions : qui est responsable ?**

- **à la collecte des données, la protection de la vie privée ;**

- **l'impact environnemental dû à la consommation énergétique élevée pour le fonctionnement des serveurs.**