**Intelligence artificielle.**

L'intelligence artificielle (IA, ou AI en anglais pour Artificial Intelligence) consiste à mettre en œuvre un certain nombre de techniques visant à permettre aux machines d'imiter une forme d'intelligence réelle. L'IA se retrouve implémentée dans un nombre grandissant de domaines d'application.

La notion voit le jour dans les années 1950 grâce au mathématicien Alan Turing. Dans son livre Computing Machinery and Intelligence, ce dernier soulève la question d'apporter aux machines une forme d'intelligence. Il décrit alors un test aujourd'hui connu sous le nom « Test de Turing » dans lequel un sujet interagit à l'aveugle avec un autre humain, puis avec une machine programmée pour formuler des réponses sensées. Si le sujet n'est pas capable de faire la différence, alors la machine a réussi le test et, selon l'auteur, peut véritablement être considérée comme « intelligente ».

**Ça veut dire quoi l'intelligence artificielle ?**

l’intelligence artificielle est un domaine de l’informatique dont le but est de recréer un équivalent (semblable / égal ) technologique à l’intelligence humaine. donc c'est l'imitation de l'intelligence humaine à l'aide de procédés informatique.

**Test de Turing :**

Ce test consiste à mettre un humain en confrontation verbale à l’aveugle avec un ordinateur et un autre humain.

Si la personne qui engage les conversations n’est pas capable de dire lequel de ses interlocuteurs est un ordinateur, on peut considérer que le logiciel de l’ordinateur a passé avec succès le test. Cela sous-entend que l’ordinateur et l’humain essaieront d’avoir une apparence sémantique humaine.

Pour conserver la simplicité et l’universalité du test, la conversation est limitée à des messages textuels entre les protagonistes.

**Les conséquences de l'intelligence artificielle :**

L’IA risque d’avoir des effets sur le nombre d’emplois disponibles

Quant aux salariés, une bonne moitié craint une déshumanisation du travail, une perte de lien social, des suppressions de postes ou de métiers, ainsi que des problèmes éthiques et une non-amélioration des pratiques managériales ; et près de la moitié un alourdissement du reporting et du contrôle.

**Les avantages de l’intelligence artificielle ?**

AUCUNE PAUSE

Les machines, contrairement aux humains, ne nécessitent pas de pauses et de rafraîchissements fréquents. Ils sont programmés pour de longues heures et peuvent fonctionner en continu sans s’ennuyer, se laisser distraire ni même se fatiguer.

LA RÉDUCTION DES ERREURS

L’intelligence artificielle nous aide à réduire l’erreur humaine et les chances d’atteindre la précision avec un degré de précision supérieur.

Les inconvénients de l'intelligence artificielle :

UN COÛT ÉLEVÉ

La création d’une intelligence artificielle nécessite des coûts énormes car ce sont des machines très complexes. Leur réparation et leur entretien impliquent des coûts importants également.

AUCUNE INITIATIVE

Les machines n’ont pas d’émotions et de valeurs morales. Ils exécutent ce qui est programmé et ne peuvent pas juger ce qui est juste ou faux. Même ne peuvent pas prendre de décisions s’ils rencontrent une situation qui leur est inconnue. Ils ne fonctionnent pas correctement ou tombent en panne dans de telles situations.

PAS DE CRÉATIVITÉ. AUCUNE AMÉLIORATION AVEC L’EXPÉRIENCE

Contrairement aux humains, l’intelligence artificielle ne peut être améliorée avec l’expérience. Avec le temps,

LE CHÔMAGE

Le remplacement d’êtres humains par des machines peut entraîner un chômage important.