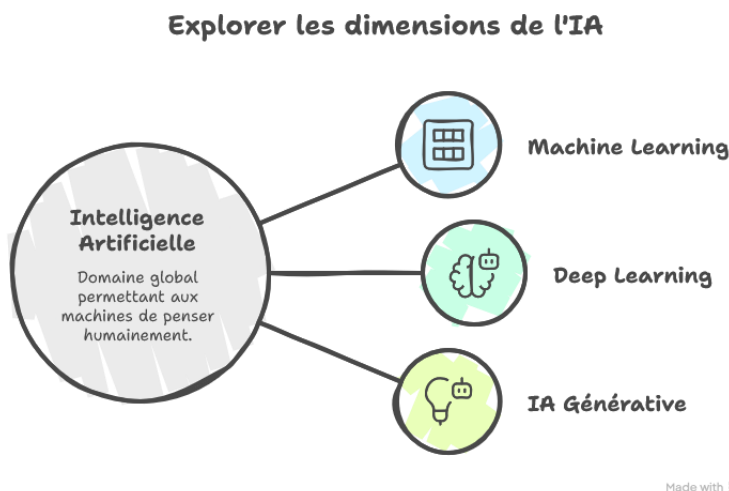


Les dimensions de l'Intelligence Artificielle / Vocabulaire en schéma



L'IA, c'est le domaine global.

Dans cette boîte qu'est l'IA, on trouve des techniques différentes pour faire « penser » une machine comme un humain



Machine Learning

Apprentissage automatique

Le Machine Learning est une sous-boîte de l'IA.

C'est lorsque la machine apprend à partir de données pour faire des prédictions ou prendre des décisions sans être explicitement programmée pour chaque tâche.

✦ Exemple : reconnaître un spam dans une boîte mail.



Deep Learning

Apprentissage profond

Encore une boîte plus petite dans le Machine Learning.

Il s'inspire du cerveau humain avec des réseaux de neurones artificiels.

Il est utilisé pour des tâches très complexes :

✦ Reconnaissance d'images, reconnaissance vocale, traduction automatique, etc.



Une application du Deep Learning.

C'est l'IA qui est capable de créer du contenu : texte, image, son, vidéo...

Elle ne fait pas que reconnaître, elle invente à partir de ce qu'elle a appris.

✦ Exemples : ChatGPT (génération de texte), DALL·E (génération d'images)

....

Attention :

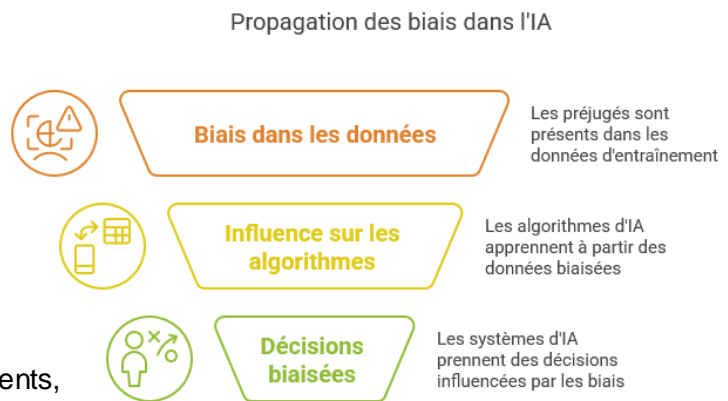
Les **biais de l'IA** et les **hallucinations** sont deux phénomènes importants dans le domaine de l'intelligence artificielle.

Les biais : quand des biais sont
Intégrés dans les systèmes IA
en raison de données
d'entraînement non représentatives

Exemple :

Les biais de données : données
historiques, données incomplètes ...

Les biais humains : préjugés inconscients,
manque de diversité, etc.



Made with Napkin

Hallucinations : quand
l'IA génère des
informations fictives ou
incorrectes qui semblent
vraies mais qui ne sont
pas basés sur la réalité



Made with Napkin