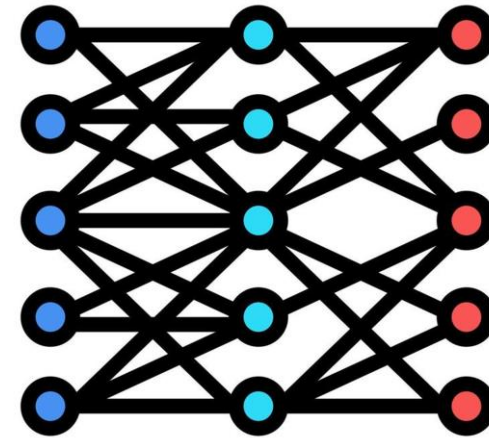


L'IA probabiliste



Model de Langage (LLM)



L'IA probabiliste

L'intelligence artificielle fonctionne en apprenant à partir d'exemples. Plus les données utilisées sont abondantes, variées et représentatives, plus ses résultats seront précis et fiables. En revanche, si les données sont biaisées ou insuffisantes, l'IA peut produire des erreurs ou des réponses inadaptées.

Contrairement à la logique humaine, qui cherche souvent des certitudes, l'IA repose sur une approche probabiliste : elle ne garantit pas une vérité absolue, mais estime la réponse la plus probable en fonction des informations disponibles.

De ce fait, les modèles d'IA fonctionnent sur des probabilités conditionnelles : ils prédisent le mot ou la phrase la plus probable en fonction d'un contexte donné. Cela soulève des questions sûres :

- La nature de la connaissance (savoir vs prédiction).
- La fiabilité des résultats (risque d'hallucinations).
- La reproductibilité (mêmes entrées → résultats variables).

Model de Langage (LLM)

Un modèle de langage (Large Language Model – LLM) est un système d'IA entraîné sur de très grandes quantités de textes afin d'apprendre les régularités et les structures du langage.

À partir d'un texte ou d'une consigne, il prédit, étape par étape, les éléments les plus probables à produire ensuite, en fonction du contexte fourni.

Il peut ainsi générer, reformuler, résumer, traduire ou compléter du texte de manière très fluide.

Cependant, un LLM ne fonctionne pas comme une personne qui comprend le sens d'un texte. Il produit des réponses à partir des régularités apprises lors de son entraînement et du contexte qui lui est donné.

La qualité de la réponse dépend fortement de la consigne, du contexte fourni et de la vérification des résultats.