L'intelligence artificielle, expliquée simplement

...Ou comment comprendre l'IA à partir d'exemples du quotidien.

Guide d'après le support de cours « Les I.A. » de l'atelier Part'âges numériques.

- Une définition simple
- Des exemples de tous les jours
- Comment ça fonctionne ?
- Ce que l'IA peut faire
- Ce qu'elle ne fait pas
- Pour s'entraîner

Une définition simple

Une IA est un **programme informatique** conçu pour imiter certaines capacités humaines : comprendre, apprendre, répondre, prendre des décisions. C'est comme un **assistant très rapide** dans un ordinateur ou un téléphone.

Des exemples de tous les jours

L'IA est déjà partout, souvent sans qu'on s'en rende compte.



Comment ça fonctionne ?



Comme apprendre à reconnaître les oiseaux : on se trompe au début, puis on devient sûr.

Une IA fonctionne un peu comme un humain qui apprend, mais à très grande échelle, avec des millions d'exemples.

Ce que l'IA peut faire

- Répondre à des questions.
- Aider à écrire un texte.
- Traduire des langues.
- Repérer des anomalies sur des images médicales (en appui du médecin).
- Aider à la conduite.

Ce qu'elle ne fait pas

- Elle **ne pense pas** comme un humain.
- Elle n'a **pas d'émotions**.
- Elle ne comprend pas vraiment : elle **analyse et calcule**.
- Elle peut se tromper, et le dire avec aplomb.

Imaginez un **apprenti très rapide**, qui a lu des millions de livres en quelques secondes, mais qui a encore besoin d'être guidé par des humains.

> **Réflexe :** vérifiez toujours une information importante (santé, argent, administratif) auprès d'une source officielle. Ne donnez pas de données personnelles à une IA.

Pour s'entraîner, à son rythme

1. Citez deux objets de votre quotidien qui utilisent l'IA.
2. Pourquoi dit-on qu'une IA « apprend » ?
3. Posez une question simple à un assistant et vérifiez la réponse sur un site officiel.

À retenir

- Une IA est un programme qui imite certaines capacités humaines.
- Elle apprend à partir de nombreux exemples.
- Elle ne pense pas, n'a pas d'émotions et peut se tromper.
- On vérifie les informations importantes.

Petit lexique

IA	Intelligence artificielle.
Assistant vocal	Programme auquel on parle (Siri, Alexa…).
Données	Les exemples dont l'IA a besoin pour apprendre.

Sources : support de cours de l'atelier Part'âges numériques (Niveau 1, « L'internet »).