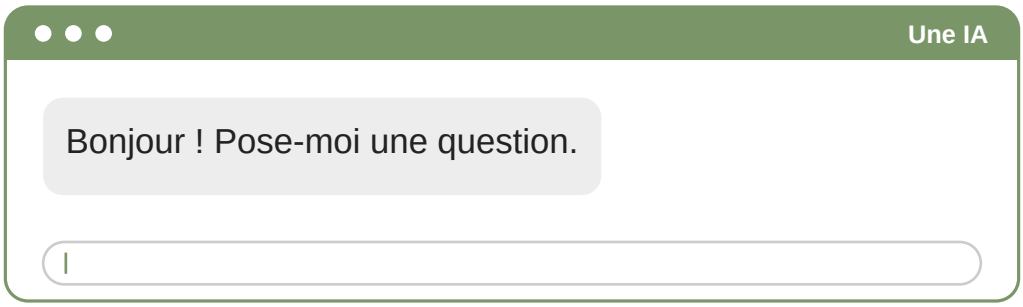
Livret 1 sur 3

C'est quoi, une IA ?

Comprendre l'intelligence artificielle avant de l'utiliser



Gratuit · 11-13 ans · Hoopoeweb, le pôle numérique de Share & Grow ASBL

Une IA, c'est quoi ?

Une **IA**, ou **intelligence artificielle**, est un programme d'ordinateur. Il réalise des tâches qui demandent d'habitude de l'intelligence humaine : écrire, traduire, reconnaître une image, répondre à une question.

Tu en utilises déjà sans le savoir :

- le clavier du téléphone qui propose le mot suivant ;
- la plateforme qui te suggère une vidéo ;
- le traducteur automatique ;
- l'appareil photo qui repère les visages.

À retenir

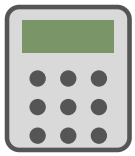
Une **IA générative** est une IA qui crée du nouveau contenu : un texte, une image, une musique ou du code. Tu lui écris une demande, elle te répond. ChatGPT, Gemini, Claude et Copilot sont des IA génératives.

Le sais-tu ?

Une IA n'est pas un robot. Elle n'a pas de corps : c'est un programme qui tourne sur de très gros ordinateurs.

ACTIVITÉ 1 · IA ou pas IA ?

Coche les objets qui utilisent une IA.

☐ 

Une calculatrice

☐ 

Le clavier qui devine ton prochain mot

☐ 

Un réveil

☐ 

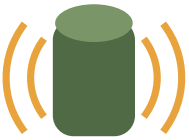
Un traducteur automatique

☐ 

Les vidéos « recommandées pour toi »

☐ 

Un interrupteur

☐ 

Un assistant vocal qui répond à ta question

☐ 

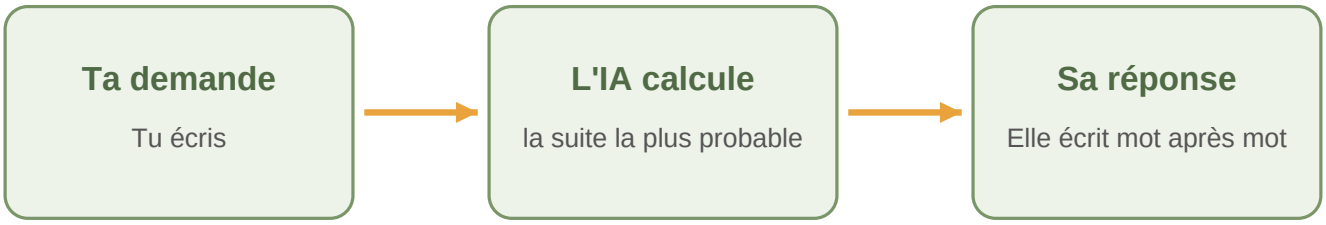
Un feu rouge réglé par une minuterie

Comment ça marche ?

Un champion pour deviner la suite

Avant de te répondre, une IA générative a été **entraînée**. On lui a fait lire une quantité énorme de textes : bien plus que ce qu'une personne pourrait lire en mille vies.

En lisant, elle a repéré quels mots vont souvent ensemble. Quand tu lui écris, elle fabrique sa réponse morceau par morceau. À chaque fois, elle choisit une suite probable.



À retenir

L'IA ne réfléchit pas comme toi. Elle ne sait pas si ce qu'elle écrit est vrai. Elle calcule ce qui est probable. La plupart du temps, c'est juste. Parfois, c'est faux.

ACTIVITÉ 2 · Fais comme l'IA

Complète sans réfléchir.

1. Le chat boit du .....
2. Il était une .....
3. Bruxelles est la capitale de la .....

Tu as trouvé tout de suite ? Tu viens de faire ce que fait une IA : deviner la suite la plus probable. Elle le fait simplement des milliards de fois, très vite.

Très forte, mais pas parfaite

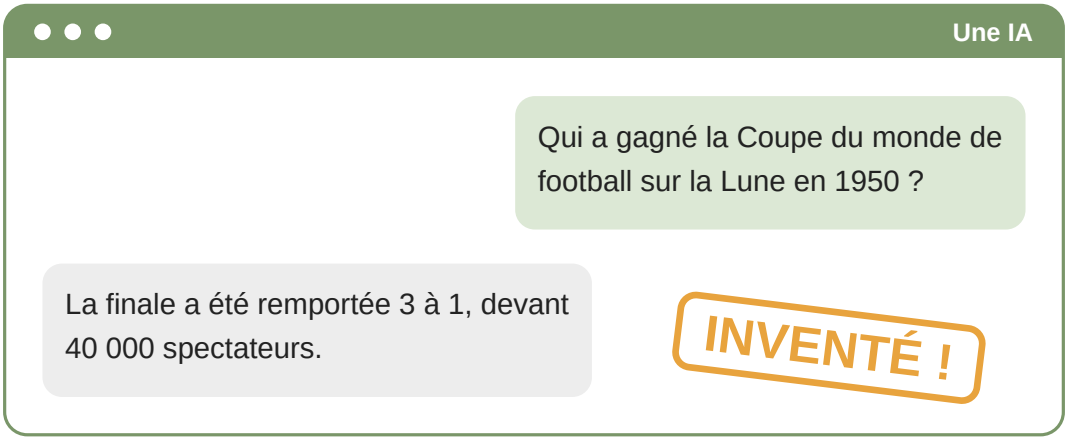
Ce qu'elle fait bien

- Expliquer une notion avec d'autres mots
- Résumer un long texte
- Donner des idées quand tu es bloqué
- Corriger l'orthographe
- Traduire
- Écrire du code pour un site web

Ce qu'elle rate parfois

- Inventer une information qui a l'air vraie
- Se tromper dans un calcul
- Ignorer ce qui s'est passé récemment
- Citer un livre ou un site qui n'existe pas
- Deviner ce que tu veux si ta demande est floue

Quand une IA invente une information et la présente avec assurance, on appelle cela une **hallucination**. Le piège : une réponse fausse est aussi bien écrite qu'une réponse vraie.



Exemple inventé pour ce livret. Il n'y a jamais eu de match sur la Lune.

ACTIVITÉ 3 · Détective

Voici quatre phrases qu'une IA pourrait écrire. Vérifie chacune dans un livre, sur un site fiable ou avec un adulte. Entoure VRAI ou FAUX.

1. Une araignée est un insecte. — VRAI / FAUX
2. La Belgique a trois langues officielles. — VRAI / FAUX
3. Le Soleil tourne autour de la Terre. — VRAI / FAUX
4. Au niveau de la mer, l'eau bout à 100 °C. — VRAI / FAUX

Les 4 règles d'or

1 

Je garde mes secrets

Je ne donne jamais mon nom complet, mon adresse, le nom de mon école, mon numéro de téléphone, mes mots de passe ni mes photos. Ce que j'écris à une IA peut être conservé.

2 

Je vérifie toujours

Une information importante se contrôle dans deux sources fiables : un manuel, une encyclopédie, un professeur.

3 

Je reste aux commandes

L'IA peut m'expliquer, me donner des idées, me faire réviser. Si elle fait mon devoir à ma place, je n'apprends rien.

4 

Jamais sans un adulte

La plupart des IA en ligne sont réservées aux plus de 13 ans, et certaines aux adultes. Je les utilise avec un parent ou un professeur, sur son compte.

À retenir

Une IA écrit comme une personne, mais ce n'est pas une personne. Elle n'a pas de sentiments et ne te connaît pas. Pour un souci ou une question personnelle, parle à quelqu'un en qui tu as confiance.

Avec un adulte

Demandez ensemble à une IA : « Explique-moi ce qu'est un volcan comme si j'avais 8 ans. » Puis : « Explique-le-moi comme à un scientifique. » Comparez les deux réponses. Qu'est-ce qui change ?

À toi de jouer

Quiz : as-tu tout compris ?

1 **Une IA générative, c'est…**

- ◯ **a)** un robot avec des bras et des jambes
- ◯ **b)** un programme qui crée du contenu à partir d'une demande
- ◯ **c)** un simple moteur de recherche

2 **Comment une IA fabrique-t-elle sa réponse ?**

- ◯ **a)** elle recopie la réponse dans un grand livre
- ◯ **b)** elle calcule la suite la plus probable
- ◯ **c)** une personne lui souffle la réponse

3 **Une hallucination, c'est…**

- ◯ **a)** une panne de l'ordinateur
- ◯ **b)** une réponse inventée, présentée comme vraie
- ◯ **c)** un virus

4 **Que peux-tu écrire à une IA ?**

- ◯ **a)** ton adresse
- ◯ **b)** le nom de ton école
- ◯ **c)** le sujet de ton exposé

5 **L'IA te donne une information pour ton exposé. Que fais-tu ?**

- ◯ **a)** je la recopie
- ◯ **b)** je la vérifie dans deux sources fiables
- ◯ **c)** je demande à l'IA si elle est sûre

Mon score : ..... **/ 5**

Et après ?

Livret 2 — Bien parler à l'IA : la recette d'une bonne demande.

Livret 3 — Les coulisses d'un site web : écris ta première page.

Envie d'aller plus loin ? Découvre les ateliers « Crée ton site avec l'IA » sur shareandgrow.be.

Coin des parents. Ce livret est offert par Share & Grow ASBL. Il ne demande aucun compte ni aucune inscription. Les activités se font sur papier ; le seul essai sur une IA est prévu avec vous, sur votre compte.

Solutions : retourne la page pour les lire.

Activité 1 : le clavier, le traducteur, les vidéos recommandées et l'assistant vocal utilisent une IA. La calculatrice, le réveil, l'interrupteur et le feu à minuterie suivent une règle fixe.

Activité 2 : lait · fois · Belgique.

Activité 3 : 1 FAUX (une araignée a 8 pattes, un insecte en a 6) · 2 VRAI (français, néerlandais, allemand) · 3 FAUX (c'est la Terre qui tourne autour du Soleil) · 4 VRAI.

Quiz : 1b · 2b · 3b · 4c · 5b (à la question 5, l'IA peut répondre « oui » même quand elle se trompe).