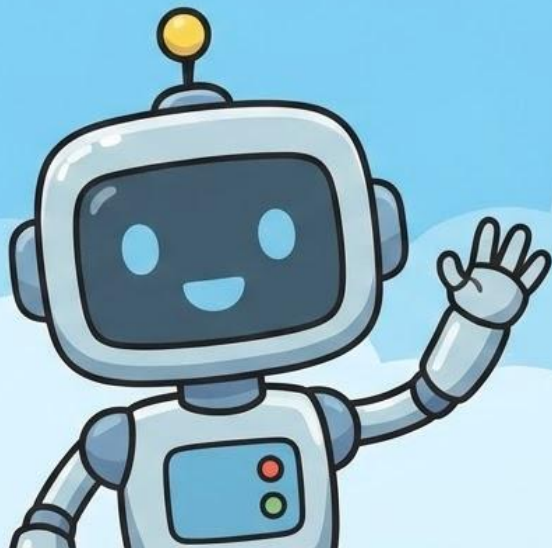


Atelier IA

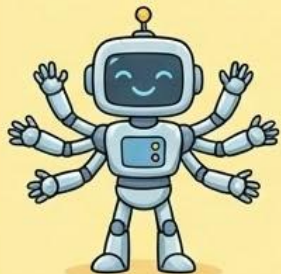


Séquence 1 : Démystifier – "L'IA, c'est quoi au juste ?"



L'IA est un super assistant très fort, mais l'IA ne "pense" pas comme toi.
Elle n'a pas de sentiments comme un humain.

Qu'est-ce que c'est, au juste ?



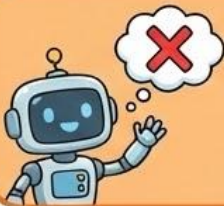
Trier des milliers de photos en un clin d'œil.



Reconnaître ta voix, même si tes copains font du bruit à côté.



T'aider à traduire une langue étrangère.



Mais attention : même si elle est très forte, l'IA ne « pense » pas comme toi. Elle n'a pas de sentiments et ne comprend pas le monde comme un enfant de 10 ans.



Votre mission aujourd'hui



1.



Jouer et expérimenter pour tester les limites de l'IA.

2.



Discuter et débattre pour donner votre avis.

3.



Comprendre le secret de fabrication de ces machines.

Le savais-tu ?



Parfois, la réalité de l'IA est encore plus surprenante que ce que l'on voit dans les dessins animés !



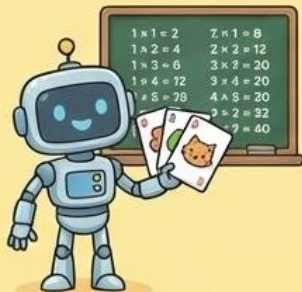
Préparez-vous à être étonnés, l'aventure commence maintenant !

Casser le mythe du "robot magique"



L'IA n'est pas un robot vivant.
C'est un outil mathématique créé par les humains.

Comment l'IA apprend-elle ?



- ★ Par l'exemple, comme tes tables de multiplication !
- ★ Elle voit des milliers d'exemples pour trouver des modèles.
- ★ Elle devient très rapide, mais ne "comprend" pas.

Une intelligence... spécialisée !



Elle ne fait que ce qu'on lui apprend.



Si elle reconnaît des chats, elle ne saura pas jouer du piano !



Elle n'est pas "intelligente" comme toi.



C'est nous les chefs !



On choisit ses leçons.



On fixe les règles.



Tu es le pilote du super outil !

L'IA est puissante, mais l'humain commande toujours !

PARTIE 1

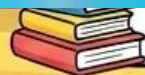
À la découverte de l'IA !



Séquence 1 : VRAI ou IA ?



À toi de jouer le détective !



Regarde bien la vidéo !



Séquence 2 : TROUVER DES SIMILITUDES

 <p>J'aime le Chocolat</p>	 <p>J'aime les Bonbons</p>	 <p>J'aime la Glace à la vanille</p>	 <p>J'aime les Crêpes ou sucre.</p>	 <p>17. Choix A</p>	 <p>13. Choix</p>
 <p>J'aime les Gâteaux d'anniversaire</p>	 <p>J'aime les Gâteaux au sucre</p>	 <p>J'aime les Crêpes au sucre</p>	 <p>J'aime le Jus de pomme</p>	 <p>17. Choix A</p>	 <p>16. Choix</p>
 <p>J'aime les Cookies</p>	 <p>J'aime la Barbe à papa</p>	 <p>J'aime les Frases à la chantilly</p>	 <p>J'aime la Miel</p>		



Comment fonctionne l'IA ?
Les patterns

Séquence 3 - Apprendre des choses à l'IA

QUICK, DRAW!



Un réseau de neurones peut-il apprendre à reconnaître les dessins ?

Participez à son apprentissage en ajoutant vos dessins au [plus grand ensemble de données de dessin du monde](#), qui est partagé publiquement afin de contribuer à la recherche dans le domaine de l'apprentissage automatique.

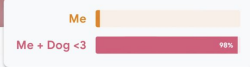
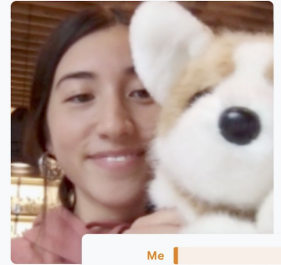
C'est parti !

Teachable Machine

Entraînez un ordinateur à reconnaître vos propres images, sons et postures.

Un moyen rapide et simple de créer des modèles de machine learning pour vos sites, applis et plus encore... Sans aucune expérience ni connaissances en programmation.

Commencer



Débat : Les super-pouvoirs et les limites

Les super-pouvoirs et les limites



Qu'est-ce que
l'intelligence
artificielle fait
mieux que nous,
les humains ?



Qu'est-ce qu'elle
ne sait
absolument pas
faire ?



PARTIE 2

Créer et Réfléchir : L'IA dans ma vie

Séquence 2 : Créer et Réfléchir - "L'IA dans ma vie"



BRAVO !
Première étape terminée !
Fini de regarder,
place à l'action !

On passe à la conduite !



Devenir créateur

Fabriquer des images
incroyables avec des
"prompts" !



Ouvrir l'œil

Repérer les pièges,
comme les fausses
images (deepfakes) !



Imaginer le futur

Réfléchir aux
métiers de demain !



Objectif : Le "Permis IA"

À la fin, tu obtiendras ton
précieux Permis IA pour
prouver que tu es un
pilote responsable !

Atelier de Co-création : "Le Prompt Artiste"

00:00 - 00:30



1 2 3 4



00:30 - 01:00

Jeu de rôle : "L'IA dans mon futur métier"



Boulangier



Médecin



Astronaute



Maître/Maîtresse
d'école



Architecte



Musicien



Agriculteur



Journaliste



Pompier



Vétérinaire



Chef cuisinier



Question 1 :

Comment l'IA peut-elle
aider ce métier ?



Question 2 :

Quel est le risque ou
la limite ?



Partagez vos idées
en équipe !





01:00 - 01:20

Sensibilisation : Le vrai du faux



Les Deepfakes : Quand l'IA devient trompeuse

Un deepfake :
une vidéo ou un
audio où l'IA fait
dire ou faire à
quelqu'un des
choses qu'il n'a
jamais dites ou
faites.



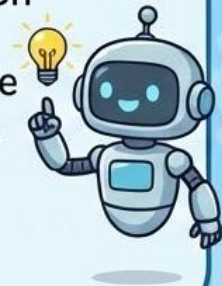
Les Biais : Quand l'IA est "injuste"

Une IA n'est aussi bonne que
les données avec lesquelles
on l'entraîne. Si on entraîne
une IA avec des photos où
tous les médecins sont des
hommes, elle risque de
penser qu'une femme
médecin est une infirmière.



Développer l'esprit critique

C'est LE moment de
parler de vérification
des sources, de
fact-checking, et de
l'importance de ne
pas croire tout ce
qu'on voit sur
internet.



**Tu sais maintenant comment te protéger et protéger les autres.
Partage ces connaissances avec ta famille et tes ami·e·s !**



Tu as validé avec succès l'atelier : Comprendre et Créer avec l'IA ! 🎉



Règle n°1 : Vérifier

Toujours vérifier l'information fournie par une IA. Elle peut se tromper ou inventer des choses. Croise tes sources et demande confirmation à un adulte ou à ton enseignant si tu as un doute. ?



Règle n°2 : Citer

Si tu utilises un texte ou une image créé par une IA pour un devoir, dis-le clairement ! C'est une question d'honnêteté. Le travail assisté par IA doit être identifié, tout comme tu cites un livre dont tu t'inspires.



Règle n°3 : Imaginer

Utilise l'IA comme un assistant créatif, pas comme un remplaçant de ta propre réflexion. C'est TON imagination, TA créativité, et TON esprit critique qui font la différence. L'IA est un outil, toi tu es le créateur !



Bravo ! Tu sais maintenant que l'IA ne pense pas, c'est toi qui as les idées ! 🚀





zenika