



Aux origines de l'IA

Voici un article écrit par une bande de pirates désinformateurs !

Il contient 3 informations erronées.

Ta mission : trouver ces erreurs en effectuant des recherches et surtout, rétablir la vérité !

Inventer une machine pensante

L'idée d'une machine capable de raisonner remonte à des siècles. L'*Ars Magna* est une œuvre majeure d'un certain ~~Avicenne~~, philosophe, théologien et écrivain du XIII^e siècle, originaire de Majorque (actuelle Espagne).

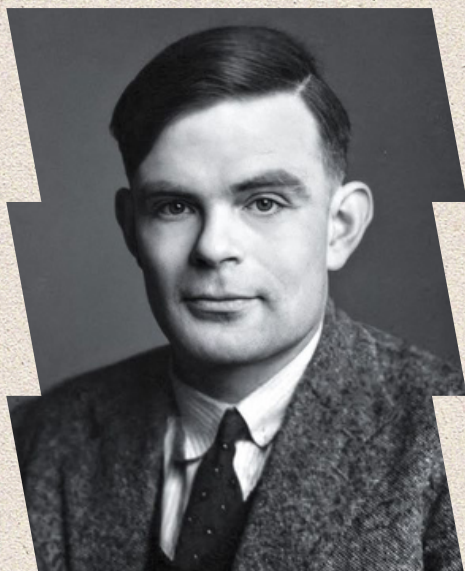
Raymond Lulle Avicenne

Indices :

Fais des recherches avec les noms propres : vérifie les noms, les dates, les inventions, les lieux, les professions.

Documente-toi sur le test de Turing.

Ce scientifique propose à l'époque un ensemble de "mots-clés" ou de "concepts", représentés par des symboles, qu'il combinait pour produire des raisonnements. L'idée de sa machine est d'utiliser ces combinaisons pour établir des démonstrations et arriver ainsi à des conclusions et des vérités universelles.



**Alan Turing
(1912 - 1954)**

Au XVII^e siècle, Blaise Pascal et Gottfried Wilhelm Leibniz, deux mathématiciens célèbres, inventent des machines capables de calculer des nombres : ce sont les premiers ordinateurs mécaniques.

Mathématicienne

Plus tard au XIX^e siècle, l'ins~~tr~~utrice Ada Lovelace conçoit une méthode de calcul destinée à être exécutée par une machine. Son programme est considéré comme le premier algorithme informatique de l'histoire.

Dans les années 1950, Alan Turing, un mathématicien anglais ouvre le débat : les machines peuvent-elles penser ? Dans un article intitulé "Computing Machinery and Intelligence", il propose un test consistant à évaluer si une machine peut imiter le comportement humain à un tel point qu'on ne puisse pas dire si c'est un humain ou une machine qui répond. Le test de Turing est encore utilisé de nos jours pour évaluer certains programmes. Cependant, il ne permet pas de déterminer si la machine est capable de comprendre ou de penser, il ~~répond~~ seulement qu'elle est capable d'imiter l'être humain.

C'est justement l'inverse !

Complète le tableau avec la rectification des informations contenues dans l'article. Ajoute les sources que tu as utilisées :

Informations erronées	Rectifications	Sources
Avicenne a conçu l'Ars Magna	C'est Raymond Lulle	wikipedia
Ada Lovelace est astrophysicienne	Ada Lovelace est mathématicienne	Dictionnaire collège
Le test de Turing permet de savoir si une machine est capble de comprendre / penser	Le test de Turing permet de savoir si une machine est capble d'imiter l'humain.	Journaldunet.fr

Qu'est-ce que la désinformation ? En quoi est-elle différente d'une simple erreur ?

La désinformation est le fait de diffuser volontairement de fausses informations pour tromper ou manipuler les gens. Elle peut être utilisée pour influencer l'opinion, semer la confusion ou servir un intérêt particulier.

Une erreur, en revanche, est involontaire : c'est une information fausse qui a été partagée sans intention de nuire.

Qu'est-ce qu'une " fake news " ? As-tu un exemple ?

Une fake news (ou fausse nouvelle) est une information fausse ou trompeuse, diffusée intentionnellement ou non, souvent pour manipuler l'opinion, faire du buzz ou générer des clics. Exemple : la Terre est plate ou la Pizzagate (pizzeria de Washington qui aurait servi de repaire à un réseau criminel dirigé par des politiciens).

Quel lien peut-on faire entre la falsification d'informations et l'IA ?

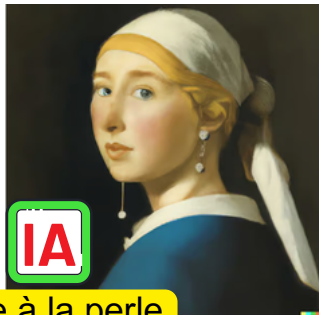
La falsification et l'intelligence artificielle (IA) sont de plus en plus liées, car l'IA peut être utilisée pour créer, amplifier et diffuser des fausses informations de manière convaincante. L'IA peut générer des textes, images ou vidéos trompeurs pour manipuler l'opinion (ex : fake news, deepfakes).

L'IA permet de modifier ou fabriquer des contenus (voix, visages, documents) avec une précision impressionnante. Par exemple, des deepfakes peuvent faire dire à une personne des choses qu'elle n'a jamais prononcées.

Voici une série d'images : certaines ont été conçues par l'humain et d'autres ont entièrement été générées par l'Intelligence Artificielle. Sauras-tu les distinguer ? Inscris "IA" (Intelligence Artificielle) ou "H" (Humain) dans la case correspondante pour indiquer, qui selon toi, à produit l'image.



La jeune fille à la perle



Sculpture en chocolat



Pour chaque couple d'images, explique ta démarche visant à déterminer laquelle des deux a été générée par l'IA :

La jeune fille à la perle : culture personnelle (j'ai déjà vu le tableau de Vermeer), j'ai fait une recherche avec le titre des images, les contours de la figure sont trop lisses et nets avec l'IA.

Sculpture en chocolat : l'image générée par l'IA est un peu trop parfaite, sur la photographie prise par l'humain, on voit un arrière-plan qui semble authentique.

Voici maintenant trois lettres d'amour. L'une a été écrite par l'ordinateur de Christopher Strachey dans les années 1950 (en collaboration avec Alan Turing); une autre a été écrite par une IA contemporaine; la dernière par un être humain. Ecris "T" pour celle de l'époque de Turing, "IA" pour la lettre contemporaine et "H" pour celle écrite par un être humain.

IA

Ma très chère et adorable étoile,
Mon cœur bat plus fort à chaque
pensée qui t'est dédiée.
Ton regard éclaire mes jours, et
ton sourire est mon plus doux
refuge. Sans toi, le monde perd
ses couleurs et les instants
s'effacent dans l'ombre de ton
absence.
Je suis à toi, aujourd'hui et
toujours.

H

Quand tu liras ce papier, mon
ange, je ne serai pas près de toi,
je ne serai pas là pour te dire :
pense à moi !
Je veux que ce papier te le dise.
Je voudrais que dans ces lettres
tracées pour toi tu puisses trouver
tout ce qu'il y a dans mes yeux,
tout ce qu'il y a sur mes lèvres,
tout ce qu'il y a dans mon cœur...

T

Chérie bien-aimée,
Mon affection compatissante
attire magnifiquement ton
enthousiasme affectueux. Tu es
mon adoration aimante : mon
adoration à en perdre le souffle.
Mon sentiment partagé espère
avec ferveur ton précieux élan.
Mon adoration passionnée chérit
ton ardeur avide.
Tendrement à toi.

La tâche n'est pas aisée. Ce n'est pas grave si tu te trompes. Ce qui est vraiment intéressant c'est de savoir quels sont les éléments qui te permettent de déterminer l'origine de chaque lettre. Que regardes-tu ? On peut observer : la structure du texte (est-elle "mécanique", "harmonieuse", "libre") / la cohérence, les répétitions, les maladresses, la fluidité, l'utilisation des figures de style, l'originalité de l'expression, l'expression des sentiments... Une lettre crédible bien structurée mais sans originalité tend à prouver qu'elle provient d'une IA contemporaine. Une grammaire correcte mais un style maladroit peut provenir d'une IA plus ancienne. Une lettre dont l'expression des sentiments est poétique et originale a probablement été écrite par un humain.

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices 2eme Secondaire Français : Lecture / Littérature Lecture à thème - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Aux origines de l'IA \(intelligence artificielle\) - Info/Intox - Littérature : 2eme Secondaire](#)

Découvrez d'autres exercices en : 2eme Secondaire Français : Lecture / Littérature Lecture à thème

- [La légende Jesse Owens - Littérature - Jeux Olympiques : 1ere, 2eme Secondaire](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 2eme Secondaire Français : Lecture / Littérature Lecture à thème Sport - PDF à imprimer](#)