



**IESF**

SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET  
SCIENTIFIQUES DE FRANCE



**Comité IES**

Veille de l'actualité scientifique, technique et économique - Mai 2024

### **Expliqué simplement : comment fonctionne l'IA. ?**

*L'intelligence artificielle, ou IA, est un domaine qui va certainement transformer le monde. Mais comment fonctionne-t-elle exactement ? Pour le comprendre, il est utile d'imaginer que l'IA soit comme un cerveau artificiel, capable d'apprendre et de prendre des décisions. Voici une explication simple de ce processus.*

**Voir :**

<https://www.techno-science.net/actualite/explicite-simplement-comment-fonctionne-intelligence-artificielle-N25024.html>

### **Des chats sur la Lune, selon l'IA de Google**

*Le moteur de recherche a mis en place un outil, AI Overviews, basé sur l'intelligence artificielle pour répondre aux questions des internautes. Problème : depuis son lancement, plusieurs erreurs sont recensées, notamment par les scientifiques. Parmi elles, des chats lunaires ou encore des chiens breakdanceurs.*

**Voir :** <https://www.caminteresse.fr/insolite/il-y-a-des-chats-sur-la-lune-selon-l-ia-de-google-11194894/>

### **L'IA. permet une progression de la cybercriminalité**

*Selon une unité de recherche en cyber économie, la cybercriminalité coûtera aux victimes pas moins de 9 500 milliards de dollars en 2024. Or, cette activité illégale semble progresser fortement sous l'impulsion de l'intelligence artificielle.*

**Voir :** <https://sciencepost.fr/intelligence-artificielle-permet-progression-cybercriminalite/>

### **Les fleurs laissent tomber les insectes pollinisateurs**

*Avec moins d'insectes pour les polliniser, les fleurs s'en détournent pour trouver d'autres stratégies de reproduction. Mais les pollinisateurs ont aussi besoin des fleurs.*

**Voir :** <https://theconversation.com/les-fleurs-laissent-tomber-les-insectes-pollinisateurs-228731>

### **L'existence d'une quasi-particule "démon", prédite depuis 70 ans, a été confirmée par la science**

*La prédiction de 1956 par David Pines d'une quasi-particule unique, le "démon", a été confirmée. Cette découverte dans certains métaux pourrait révolutionner notre compréhension de phénomènes comme la supraconductivité à haute température.*

**Voir :**

<https://www.science-et-vie.com/sciences-fondamentales/l'existence-d'une-quasi-particule-demon-predite-depuis-70-ans-confirmee-par-la-science-111123.html>

## **Le Pentagone a choisi Aurora Flight Science pour développer son futur hydravion gros porteur**

*Durant la Seconde Guerre Mondiale, le constructeur Hugues Aircraft s'était vu confier la direction du programme H4, lequel consistait à développer un hydravion de transport surdimensionné afin de suppléer les cargos de type Liberty Ship qui, assurant les liaisons entre les deux rives de l'Atlantique, étaient régulièrement visés par les U-Boot allemands. Seulement, ce projet fut un échec.*

**Voir :**

<https://www.opex360.com/2024/05/11/le-pentagone-a-choisi-aurora-flight-science-pour-developper-son-futur-hydravion-gros-porteur/>

## **Claude 3 Opus a stupéfié les chercheurs en IA par son intelligence et sa « conscience de soi », cela**

*Claude 3 Opus, un nouveau modèle de langage (LLM) développé par Anthropic, a captivé l'attention des chercheurs en intelligence artificielle (IA) en surpassant les benchmarks établis. Les comparaisons avec le GPT-4 d'OpenAI ont suscité des questions sur la capacité de Claude à penser de manière autonome. De plus, des tests informels ont révélé que Claude excelle dans des tâches telles que la rédaction de poèmes et la compréhension contextuelle, tandis que des chercheurs ont souligné sa performance supérieure dans les traductions et les tâches cognitives.*

**Voir :**

<https://intelligence-artificielle.developpez.com/actu/357179/Claude-3-Opus-a-stupefie-les-chercheurs-en-IA-par-son-intelligence-et-sa-conscience-de-soi-cela-signifie-t-il-qu-il-peut-penser-par-lui-meme-Anthropic-surpasse-GPT-4-sur-des-metriques-cles/>

**INGÉNIEURS ET SCIENTIFIQUES DE FRANCE (IESF)**

**7, rue Lamennais 75008 PARIS Tel : 01 44 13 66 88**

**Contact Comité IES : [reflexie@free.fr](mailto:reflexie@free.fr) - Plus d'informations sur <http://reflexie.free.fr>**