



IESF

SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET
SCIENTIFIQUES DE FRANCE



Comité IES

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

Avons-nous atteint l'AGI ? (IA générale)

C'est la question qui enflamme #internet depuis 24h. Je suis encore sous le #choc, car en effet, la nouvelle IA "GPT-4o" annoncé par OpenAI hier change complètement la donne.

Voir : https://www.linkedin.com/posts/flavienchervet_agi-internet-choc-activity-7276212042825428992-ygF2

La pire arnaque qui guette les Français en 2025

Si l'année 2024 a été marquée par de nombreuses escroqueries en tout genre, 2025 devrait voir son lot d'arnaques très personnalisées et sophistiquées

Voir : <https://www.journaldesfemmes.fr/maman/magazine/3211392-pires-arnaques-2025/>

Comand AI, future championne de l'IA face à Palantir ?

La start-up française annonce une levée de fonds de 8,5 millions d'euros, pilotée par le fonds Eurazeo. Avec son logiciel Prevail, elle assure permettre aux décideurs militaires des prises de décision quatre fois plus rapides. Objectif : s'imposer face au géant Palantir et devenir un leader mondial.

Voir :

https://www.challenges.fr/entreprise/defense/la-start-up-francaise-comand-ai-future-championne-de-l-ia-militaire-face-a-palantir_914669

La "vie miroir", nouvelle menace à venir pour l'humanité ?

Près de 40 scientifiques de renom ont cosigné un article, jeudi, dans la revue Science pour mettre en garde contre la création d'une "bactérie miroir". Ils estiment que les "nouvelles formes de vie miroir" qui n'existent pas encore mais pourraient arriver d'ici une décennie, posent un risque important pour l'humanité. De quoi s'agit-il ?

Voir :

<https://www.france24.com/fr/%C3%A9co-tech/20241215-jeux-dangereux-la-vie-miroir-nouvelle-menace-%C3%A0-venir-pour-l-humanit%C3%A9>

Des patients ayant subi une greffe du cœur affirment avoir reçu des « souvenirs » de leurs donneurs

Les organes seraient-ils transplantés avec des bribes de mémoire de leurs anciens propriétaires? Une idée saugrenue qui intrigue pourtant les scientifiques.

Voir :

<https://korii.slate.fr/et-caetera/patients-greffe-coeur-souvenirs-donneurs-transplantation-organes-memoire-personnalite-corps-humain-chirurgie-medecine>

Chine : des scientifiques affirment avoir créé une nouvelle méthode révolutionnaire 3.600 fois plus

Cette technique fonctionnerait avec tout type de minerai, même ceux ayant une basse teneur en fer. Une équipe de scientifiques chinois pourrait révolutionner la production de métal avec une méthode 3.600 fois plus rapide, le tout sans utiliser de charbon lors de la production.

Voir :

<https://www.cnews.fr/monde/2024-12-12/chine-des-scientifiques-affirment-avoir-cree-une-nouvelle-methode-revolutionnaire>

Des scientifiques dévoilent l'acier révolutionnaire SS-H2

Dans le monde scientifique, certains phénomènes demeurent inexpliqués, défiant notre compréhension actuelle et stimulant la curiosité des chercheurs. Ces mystères persistants nous rappellent que la science a encore beaucoup à découvrir. Explorons ensemble quelques-unes de ces énigmes fascinantes qui ne peuvent être expliquées par nos connaissances actuelles.

Voir : <https://armees.com/inexplicable-des-scientifiques-devoilent-lacier-revolutionnaire-ss-h2/>

Une batterie révolutionnaire, capable de fonctionner des millénaires sans recharge

Des chercheurs britanniques ont présenté une batterie au carbone-14, promettant une autonomie de plusieurs milliers d'années.

Voir :

<https://www.cnetfrance.fr/news/ils-inventent-une-batterie-revolutionnaire-capable-de-fonctionner-des-millennaires-sans-recharge-423259.htm>

Une batterie quantique qui se charge sans dépendre d'un champ externe

Des scientifiques de l'université de Gênes ont développé une batterie qui fonctionne grâce aux spins des électrons dans le domaine quantique. Une percée qui ouvre la voie à la conception de cellules quantiques pouvant se charger efficacement sans champ externe.

Voir :

<https://www.neozone.org/innovation/l'invention-dune-batterie-quantique-qui-se-charge-sans-dependre-dun-champ-externe/>

INGÉNIEURS ET SCIENTIFIQUES DE FRANCE (IESF)

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

Contact Comité IES : reflexie@free.fr - Plus d'informations sur <http://reflexie.free.fr>