



IESF

SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET
SCIENTIFIQUES DE FRANCE



Comité IES

Veille de l'actualité scientifique, technique et économique - Avril 2023

Interprefy révolutionne la traduction grâce à l'IA

La startup Interprefy prétend avoir lancé le tout premier système de traduction vocale de parole à parole basé sur l'intelligence artificielle au monde. Une révolution dans l'industrie.

Voir :

<https://www.presse-citron.net/oubliez-google-traduction-et-deepl-cette-start-up-suisse-revolutionne-la-traduction-grace-a-lia/>

La Promesse trompeuse de ChatGPT – Noam Chomsky

Jorge Luis Borges a écrit un jour que vivre à une époque de grands dangers et de grandes promesses, c'est faire l'expérience de vivre à la fois la tragédie et la comédie, avec « l'imminence d'une révélation » pour nous comprendre nous-mêmes et comprendre le monde. Aujourd'hui, nos prétendus progrès révolutionnaires dans les domaines de l'intelligence artificielle sont à la fois sources d'inquiétude et d'optimisme.

Voir : <https://www.les-crises.fr/la-promesse-trompeuse-de-chatgpt-noam-chomsky/>

« La gratuité des MOOC n'est plus de mise »

Même si l'Institut Mines-Télécom a une longue d'expérience en matière de production de MOOC, il désire désormais se tourner vers des modalités plus souples de formation en ligne. Les éclairages de Delphine Lalire, responsable programme MOOC & digital learning.

Voir : <https://edtechactu.com/digital-learning/la-gratuite-des-mooc-nest-plus-de-mise/>

Cartographie des entreprises de la Generative AI

Un post de Kelvin Mu sur LinkedIn pour présenter une cartographie des entreprises concernées par l'IA générative

Voir :

https://www.linkedin.com/posts/kelvinmu_pdf-from-my-last-post-feel-free-to-download-activity-7043395787585712128-1a9D

Fondements et atouts de l'IA générative

Décrite comme une alternative à la formation de très grands ensembles de données, l'IA générative peut apporter beaucoup aux entreprises. Toutefois, les équipes en datascience devront y consacrer du temps en termes de recherche et d'expérimentation.

Voir :

<https://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-chatgpt-historique-active-sur-demande-et-abonnement-business-a-ve-nir-90288.html>

L'OSINT révolutionne le renseignement américain

Grâce à l'Open Source Intelligence, il devient beaucoup plus facile de prévoir ou d'anticiper. Les analystes peuvent affiner leurs hypothèses, les enrichir, les comparer, les confirmer, tout cela à un coût marginal.

Voir : <https://www.slate.fr/story/244259/tribune-revolution-open-source-renseignement-americain-osint>

France-sciences.com Newsletter avril 2023

Au sommaire : Innovation - « La Saga A(G)I », épisode 3: « Transformation sociétale majeure » par l'IA – à quoi devons-nous nous attendre et pourquoi est-ce perçu comme une menace ? - La conférence annuelle en politique digitale State of The Net au cœur de l'agenda Washingtonien - Initiative Chan-Zuckerberg : création d'un centre de recherche et d'innovation en biotech à Chicago - A San Francisco, l'Ecole Polytechnique présente Polytechnique Ventures, son fonds d'investissement Deeptech Politique scientifique - La requête budgétaire du président pour 2024 affiche des objectifs ambitieux malgré une issue incertaine au Congrès Environnement et agriculture - Publication du premier « Plan d'Action Océan-Climat » de la Maison Blanche - Biocarburants et avenir des transports : les ambitions américaines pour une « mobilité durable » - Une conférence internationale sur l'agroécologie à l'Université du New Hampshire - La Maison Blanche promeut une stratégie d'élimination des « Polluants Éternels » fondée sur la science Physique - Point d'étape sur l'initiative nationale quantique Spatial - CNES - Requête budgétaire présidentielle de 27,2 Md\$ pour la NASA pour l'année 2024 - CNES - Dr. Nicola Fox nommée Associate Administrator for Science de la NASA

Voir : <http://france-sciences.com>

L'armée australienne fait la démonstration d'un robot contrôlé par la pensée

Le soldat est capable de contrôler un robot chien par la pensée. Dans le détail, l'interface s'appuie sur un casque HoloLens 2 couplé à un Raspberry Pi qui tient le rôle de décodeur afin d'interpréter les ondes cérébrales de l'utilisateur et ainsi de donner des consignes au robot. « Cette technologie me permet non seulement de contrôler le robot, mais aussi de surveiller son flux vidéo », explique le sergent Chandan Rana et cela, tout en restant ouvert sur l'environnement, une particularité du casque HoloLens.

Voir :

<https://www.cnetfrance.fr/news/l-armee-australienne-fait-la-demonstration-d-un-robot-controle-par-la-pensee-39956692.htm>

Le « champion français » de la robotique militaire

Nexter et SERA Ingénierie ont dévoilé leur premier projet commun, c'est à dire un porteur robotisé PHOBOS destiné aux unités du Génie. « Grâce à une architecture robotique pointue, ce robot remplira des missions dangereuses comme du contremineage en assurant la sécurité de ses opérateurs » tout en « en conjuguant au mieux mobilité, ergonomie et faible empreinte logistique », avancent les deux partenaires.

Voir :

<https://www.opex360.com/2023/04/05/nexter-et-sera-ingenierie-sassocient-pour-former-le-champion-francais-de-la-robotique-militaire/>

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>