

Édito

Parce que les sciences et les connaissances se partagent aussi sur internet et les réseaux sociaux, le Quai des Savoirs produit des contenus numériques et encourage leur création et leur diffusion depuis 2018. En parallèle de ses podcasts audio et websérie YouTube, de diverses coproductions (avec *Avides de recherche* ; le jeu de rôle en live sur Twitch *Roll of sciences*), et de son ambitieux programme de résidences de création à destination des vidéastes vulgarisateurs scientifiques, le Quai des Savoirs a également initié une collaboration avec le Café des Sciences pour aller plus loin dans son engagement. En mettant à disposition de ses visiteuses et visiteurs, dans les mobiliers de ses halls, une sélection de vidéos des membres du Café, autour des thématiques en lien avec sa programmation et ses expositions, le Quai des Savoirs souhaite en effet mettre en avant "IRL" ces nouveaux vulgarisateurs et vulgarisatrices. Pour 2024, la sélection explore des thématiques liées à son exposition temporaire "IA : Double Je" (2/02/2024 - 3/11/2024).

Café des Sciences



Le Café est Sciences est une association de loi 1901, existant depuis 2008 et qui rassemble une communauté de passionné-e-s de science qui tiennent des blogs, des chaînes vidéo, des blogs BD ou dessins, des podcasts, mais aussi des communicant-e-s scientifiques sur les réseaux sociaux. L'association compte plus de 200 membres, oeuvrant sur des supports numériques variés et disponibles à toutes à tous. Ses membres sont sélectionné-e-s après une session d'évaluation de leurs contenus, seul-e-s les candidat-e-s fiables scientifiquement sont accepté-e-s; la fiabilité des contenus proposés étant une des valeurs de l'association.

Mobiliers créés dans le cadre de *JE VEUX SAVOIR*, une œuvre de Pierre Giner avec les designers de Trafik et le média Poptronics.

Une production Quai des Savoirs - Toulouse Métropole 2019, avec le soutien de la Région Occitanie



[Notre sélection]

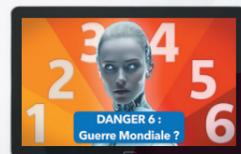


Scannez-moi!

LES 6 DANGERS DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Chaîne : Chez Anatole
Auteur : Anatole Chouard

Anatole produit des vidéos sur l'environnement et la science en général, pour aider à la compréhension en reprenant un sujet de A à Z pour avoir les bases et les bons ordres de grandeur. Il est convaincu que tous les sujets peuvent être vulgarisés, même les plus complexes et espère aider le plus grand nombre de personnes à comprendre un des grands enjeux de notre époque, de façon précise mais toujours ludique !



[En direct du Quai des Savoirs]

PODCASTS

Avec son podcast *Détour vers le futur*, l'équipe du Quai des Savoirs vous invite à rencontrer des scientifiques qui parlent de leurs recherches et de leurs enjeux pour la société d'aujourd'hui et de demain.

Les biais de genre dans l'IA

La sélection actuelle de vidéos est constituée uniquement de vidéastes masculins... à notre plus grand regret. Au moment de cette présentation, nous n'avons trouvé aucune vidéo réalisée par une ou des femmes sur l'intelligence artificielle, à moins qu'elle nous ait échappée. Une éclatante démonstration des biais de genre dans le domaine de l'IA, où il n'y aurait qu'entre 10 et 20% de femmes travaillant dans ce secteur* ! Le Quai des Savoirs a donc souhaité mettre en avant les femmes scientifiques invitées dans ses podcasts ayant pour thème l'IA dans les extraits présentés ici.

*source : www.jamaissanselles.fr/biais-intelligence-artificielle

#1



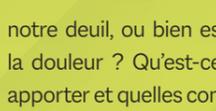
« ChatGPT est-il plus malin que nous ? »

Fascinant, excitant, sidérant... on ne compte plus les adjectifs pour décrire cette expérience un peu étrange de discussion avec ChatGPT. Ce chatbot paraît presque humain, tant il nous fait des réponses sensées, sérieuses, pertinentes...mais souvent avec des erreurs ! Alors, ChatGPT est-il plus malin que nous ? Peut-on lui faire vraiment confiance ?



Farah Benamara est Professeure associée en science informatique à l'université Paul-Sabatier depuis 2005, membre de l'IRIT et co-directrice de MELODI Group.

#2



« Demain, ne meurs jamais ! »

L'amour par-delà la mort, grâce aux technologies numériques et à l'intelligence artificielle, est-ce que c'est possible ? On voit de plus en plus d'initiatives fleurir qui offrent des services - la plupart du temps marchands - pour communiquer avec des simulations digitales, voire même des robots, de l'être cher disparu. Est-ce que ces dispositifs nous aident à faire notre deuil, ou bien est-ce qu'au contraire, ils entretiennent la douleur ? Qu'est-ce que ces technologies peuvent nous apporter et quelles conséquences pour la société ?



Juliette Cazes est chercheuse indépendante en thanatologie et autrice. Membre de la Société d'Anthropologie de Paris et chargée de cours en université, elle crée en 2017 le média *Le Bizarreum* qui regroupe

95 000 personnes autour de sujets variés sur la mort. Elle est spécialiste des rites funéraires.

#3



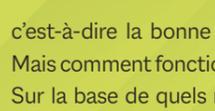
« Aimer les robots plus que les humains »

Simple compagnon, assistant thérapeutique ou partenaire sexuel, les robots envahissent la sphère de l'intime. De forme humanoïde, animale ou autre, ils parviennent, à l'aide de quelques artifices, à tisser une relation étroite avec nous, surfant sur ce sentiment d'attachement qui semble si facile à déclencher chez nous, humains. Mais à quel prix ? Quelles conséquences pourrait avoir, sur la psyché individuelle comme sur le lien social et la vie en société, un développement massif de robots affectifs ? Pourquoi sommes-nous si crédules et si faciles à manipuler aussitôt qu'une machine nous fait les yeux doux ?



Agnès Giard est anthropologue, écrivaine et journaliste française. Chercheuse associée à l'Université de Paris Nanterre et chercheuse postdoctorale au sein du groupe de recherche EMTECH à l'Université libre de Berlin - autrice de "Un désir d'humain, les love doll au Japon", (Les Belles Lettres, coll. "Japon", 2016) - membre du comité scientifique de l'expo "De l'amour" présentée en 2021 au Quai des Savoirs.

#4



« Coup de foudre en ligne »

Rechercher un ou une partenaire, pour une nuit ou pour la vie, passe aujourd'hui par les réseaux sociaux et les applis de rencontre. Après les petites annonces dans les journaux, après le minitel et ses serveurs plus ou moins coquins, internet nous promet aujourd'hui "le bon match" - c'est-à-dire la bonne rencontre, le bon coup... de foudre ! Mais comment fonctionnent ces applications de rencontre ? Sur la base de quels modèles de relation amoureuse sont-elles programmées ? Est-ce que le numérique apporte vraiment du nouveau dans la recherche du Grand Amour ?



Jessica Pidoux est sociologue et docteur ès sciences. Elle détient un doctorat en Humanités Digitales de l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne et un master en Sociologie de la Communication et de la Culture de l'Université de Lausanne.

Podcasts



IA : DOUBLE JE

NOTRE SÉLECTION DE VIDÉOS ET PODCASTS SCIENTIFIQUES



FÉV
NOV
2024

Au cœur de votre quotidien

Quai des Savoirs
Allée Matilda
31000 Toulouse
quaidessavoirs.toulouse-metropole.fr

toulouse
métropole

[Notre sélection]



Scannez-moi!



Scannez-moi!



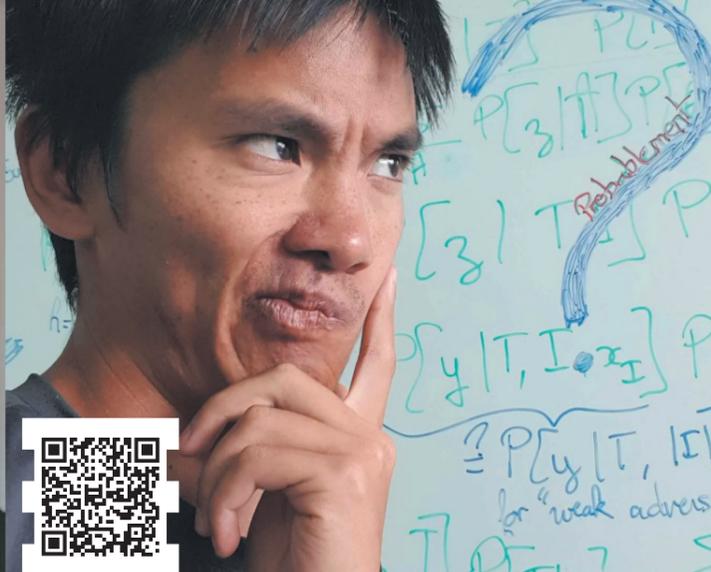
Scannez-moi!



Scannez-moi!



Scannez-moi!



Scannez-moi!

CE QUI SE CACHE DERRIÈRE LE FONCTIONNEMENT DE CHATGPT

Chaîne : ScienceEtonnante
Auteur : David Louapre

David est l'auteur de la chaîne Youtube "ScienceEtonnante", et du blog du même nom. En essayant d'expliquer à chaque fois de manière claire et concise un sujet particulièrement important des sciences, il parle aussi bien de physique, de biologie, de mathématiques ou de sciences sociales. Son plaisir est de vous parler des ces résultats scientifiques qui l'amuse, l'étonne ou tout simplement l'intéresse. Lascience étant souvent affaire de passion, il espère ainsi vous faire découvrir de nouveaux horizons, mais aussi se forcer à approfondir certaines connaissances. Qu'est-ce que la théorie des cordes ? D'où vient la couleur du pastis ? Comment a évolué l'espèce humaine ? Est-ce que l'on peut vraiment croire les statistiques ? Avons-nous un libre arbitre ? Toutes ces questions sont abordées dans ses vidéos ainsi que ses deux ouvrages, "Mais qui a attrapé le bison de Higgs ?" et "Insoluble mais vrai !", tous deux parus aux éditions Flammarion.



LES IA VONT-ELLES DOMINER LE MONDE ?

Chaîne : QTGeekes
Auteurs : QTGeekes feat Superama

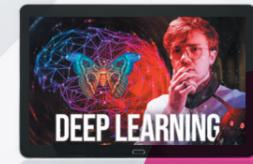
Qu'est-ce que tu GEEKs ? (ou QTG? en abrégé) a un seul objectif : vulgariser l'informatique pour la rendre compréhensible par toutes et tous avec des réalisations sourcées, libres de droit et sans publicité. L'équipe est composée de Tom, ingénieur logiciel et formateur au quotidien, Flo, ingénieur système et réseau, mais aussi couteau suisse, Emilien, docteur en informatique, médiateur et voix de LAVI, assistant de Vulgarisation Informatique !



CES IA VONT RÉVOLUTIONNER LA RECHERCHE

Chaîne : Nathan Kold
Auteur : Nathan

Nathan est ingénieur au sein d'une équipe de recherche dédiée à l'amélioration du suivi de la biodiversité à travers le monde grâce entre autres au développement d'IA. Sur sa chaîne, plongez dans des sujets scientifiques aussi variés que surprenants, allant de solutions farfelues pour contrer le déclin des abeilles, à la découverte d'anecdotes étonnantes sur le monde animal. Au cœur de ses projets singuliers, dont l'élevage et l'entraînement d'un blob, Nathan démontre avec humour que chaque sujet scientifique mérite notre attention. Rejoignez-le pour une exploration captivante au cœur de la diversité du monde qui nous entoure.



GOOGLE, LES BIAIS DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET LES LANCEURS D'ALERTE

Chaîne : Pour 1nfo
Auteur : Romain du Marais

Comment protéger sa vie numérique ? Qu'est-ce qu'il se passe aujourd'hui sur Internet ? C'est quoi le conflit cyber ? Sur YouTube, retrouvez les réponses à toutes ces questions, et bien d'autres encore. La cybersécurité, ça concerne tout le monde, donc tout le monde peut comprendre ! Romain est un professionnel de la cybersécurité. Avec le projet *Pour Info*, il essaie de changer la manière que l'on a de représenter et de parler de cyber au grand public.



LES DEEP FAKES : D'OÙ ÇA VIENT ET COMMENT ÇA MARCHE ?

Chaîne : Geospoil
Auteur : Gauthier Delplace

GEOSPOIL est une chaîne de vulgarisation scientifique (mais pas que !) tenue par Gauthier Delplace, ancien doctorant en géochimie aujourd'hui spécialiste de la médiation scientifique. On y parle notamment de géosciences, mais on ne s'interdit rien : IA, jeux vidéo ou encore jeu de rôle scientifique sont aussi de la partie !



CETTE IA VOUS JUGE

Chaîne : Science4All
Auteur : Lê Nguyễn Hoang

Lê Nguyễn Hoang est docteur en mathématiques appliquées, chercheur et médiateur scientifique à l'EPFL (École polytechnique fédérale de Lausanne). Sur sa chaîne Science4All, il vulgarise les maths et l'informatique, popularise le bayésianisme et décrypte les questions liées à l'éthique de l'intelligence artificielle et ses dérives. Il est auteur de nombreux ouvrages dont "Turing à la plage" avec Rachid Guerraoui aux éditions Dunod.

