



Contact | S'abonner | Données Media

ICTjournal

NEWS | ARTICLES | INTERVIEWS | ÉTUDES | DOSSIERS | ÉVÉNEMENTS | SPÉCIAL

FlashSystem 900
La technologie Flash d'IBM qui va plus vite que le Flash !

Revivre la web conférence du 13.06.17

Groupes T2i IBM Gold Business Partner

NEWS

Comportement humain

Robotique et IA: l'UNIGE modélise la psychologie humaine

Mer 16.08.2017 - 16:41 | mise à jour 16.08.2017 - 16:41
par [Alba Queijo](#)



ThinkPad YOGA 370

CONCEPTION MODERNE ET VISION À 360°

Lenovo



Une équipe internationale menée par l'Université de Genève (UNIGE) a élaboré un modèle mathématique de la psychologie humaine qui ouvre aussi la voie à des applications dans la robotique, l'intelligence artificielle ou le domaine de la santé.



(Source: Anson / Fotolia.com)

Une recherche internationale et interdisciplinaire, menée par l'Université de Genève (UNIGE), a permis de créer le premier modèle mathématique de la conscience incarnée, le «Modèle de conscience projective», qui permet de prédire et d'analyser les comportements normaux et pathologiques de l'être humain. Le modèle, «fondé sur des concepts mathématiques solides et démontré par des simulations permet de prédire et d'expliquer un vaste ensemble de phénomènes cognitifs et de réactions comportementales», lit-on dans le communiqué de l'UNIGE. Qui précise que ces travaux ouvrent la voie à des applications industrielles dans la robotique, dans l'intelligence artificielle ou le domaine de la santé.

Les résultats de la recherche ont montré que ce premier modèle permet de prédire de manière efficace de nombreux comportements humains connus et de comprendre leurs mécanismes. Les chercheurs ne prétendent néanmoins pas réussir à reproduire la conscience humaine à l'identique, pour cela, chaque comportement possible devrait être implémenté dans le système mathématique. A présent, les chercheurs travaillent sur une extension de l'algorithme afin de produire des machines qui s'adaptent aux réactions de leurs interlocuteurs et agissent selon un principe de réciprocité empathique.

LIRE AUSSI

Cognitive computing
La Poste soutient des chercheurs suisses en informatique cognitive

Nouvelle collaboration
L'Université de Saint-Gall et Helvetia fondent un laboratoire destiné à l'innovation

Un cœur vu en 3D
L'EPFL crée un modèle de cœur virtuel servant au diagnostic de pathologies

Photoshop vocal
Après la retouche de photos Adobe s'attaque à la voix

Guide de l'informatique romande 2018

Inscrivez votre entreprise à notre enquête exclusive!





Dix ans de recherche

Mené par David Rudrauf, professeur à la Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation de l'Université de Genève (UNIGE), le groupe comprend des chercheurs des Universités du Texas, de Paris 7 et de l'University College London. Plus de dix ans de travail auront été nécessaires à ces chercheurs qui ont fait appel aux mathématiques, à la psychologie, aux neurosciences, à la philosophie, à l'informatique et à l'ingénierie pour aboutir à la création du «Modèle de conscience projective». La recherche a été publiée dans la revue Journal of Theoretical Biology.

RECHERCHE INNOVATION DÉVELOPPEMENT HUMAINS

WEBCODE: DPF8_52660

EVENTS

» PLUS D'ÉVÉNEMENTS

Swiss Data Day 2017

08. novembre 2017 - 8:30 à 18:30

Swiss TechConvention Center, EPFL, Lausanne

DOSSIERS

» PLUS DE DOSSIERS



DOSSIER

Digitalisation des caisses-maladie

12.05.2017 - 10:36



DOSSIER

Big Data & Analytics

10.04.2017 - 09:00



DOSSIER

Digital Night 2017

01.02.2017 - 17:00

NUMÉRO ACTUEL



Kundenartikel

Genre de média: Internet
Type de média: Plateformes d'informations

Ordre: 1094772

Référence: 126839728



Les leviers de l'internet industriel



Situation en progrès pour les start-up de l'EPFL



La Suisse déloge les Etats-Unis du podium des superordinateurs



Des chercheurs suisses optimisent l'exploitation des données mobiles

» PLUS DE CONTRIBUTIONS

DIRECTEMENT DANS VOTRE BOÎTE

CHF 60.-

» S'ABONNER

» SHOP

» NEWSLETTER



ICTJournal
Magazine
Shop

SERVICES
Contact

PARTNER-WEBSITES
Netzwoche.ch
IT-Markt.ch
CEtoday.ch
netzmedien.ch

© NETZMEDIEN AG 2017
Impressum
Conditions générales
Mention légales