

08/03/2019

SEMAINE DU CERVEAU : L'UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ SENSIBILISE À L'IMPORTANCE DE LA RECHERCHE SUR LE CERVEAU



À l'occasion de la Semaine du cerveau qui se déroulera du 11 au 17 mars, l'Université de Franche-Comté propose trois conférences pour sensibiliser le grand public à l'importance de la recherche sur le cerveau.

L'occasion pour le grand public de rencontrer des chercheurs de l'Université de Franche-Comté et de découvrir les avancées obtenues dans les laboratoires de recherche, les enjeux pour la connaissance du cerveau et les implications pour notre société.

Programme des conférences

Que vaut une intelligence artificielle face à un cerveau réel ?

le 12 mars 2019, 18h, Maison des sciences de l'homme et de l'environnement Claude Nicolas Ledoux, entrée libre et gratuite

Quand un neuroscientifique, un philosophe et un informaticien échangent autour de l'intelligence artificielle. Comment le développement de nos connaissances sur le cerveau a vu émerger une nouvelle discipline telle que l'intelligence artificielle ? Une science de la nature ? Une science appliquée ? Une ingénierie ? À travers des échanges et des exemples, cette conférence permettra de mieux appréhender les avancées liées à l'intelligence artificielle pour mieux la différencier de l'intelligence humaine.

Conférence animée par Vincent Van Waes du Laboratoire de Neurosciences, par Fabien Ferri du Laboratoire Logiques de l'agir et de Michel Salomon de l'Institut FEMTO-ST. [Plus d'infos](#)

Neurosciences et prise de décision : qu'est-ce qui détermine nos choix ?

le 13 mars 2019, 18h, Maison des sciences de l'homme et de l'environnement Claude Nicolas Ledoux, entrée libre et gratuite

Chacun d'entre nous prend quotidiennement de multiples décisions. Ces choix sont dictés par la curiosité, l'état émotionnel, la motivation, etc. Les neurosciences permettent de mieux comprendre les processus de sélection opérés par le cerveau entre différentes options possibles et qui orientent le comportement vers des choix avantageux ou désavantageux. Dans cette conférence, seront présentées différentes méthodes permettant d'évaluer la prise de décision. Par ailleurs, il sera montré comment la prise de décision n'est pas réservée à l'être humain et comment les animaux peuvent également prendre des décisions d'une extrême complexité.

.../...

Conférence animée par Lidia Cabeza, Nathan Galmes et Yvan du Laboratoire de Neurosciences et par Damien Gabriel du Centre d'investigation clinique de l'Inserm et de la plateforme de neuroimagerie Neuraxess. [Plus d'infos](#)

Comment nos sens émeuvent notre cerveau ?

le 14 mars 2019, 18h, Maison des sciences de l'homme et de l'environnement Claude Nicolas Ledoux, entrée libre et gratuite

Une émotion est une information que notre corps nous donne à travers le déclenchement de réactions physiologiques provenant de nos cinq sens. Des appareils de mesures relativement simples permettent de nos jours de détecter automatiquement nos émotions à travers le mouvement du regard, la transpiration cutanée ou en mesurant notre activité cérébrale. Dans cet atelier, vous pourrez tester ces appareils et mesurer vos émotions, seul ou en groupe, en réponse à de la musique, des odeurs ou des images. Il sera également montré comment sont utilisés ces appareils pour apprendre ou réapprendre aux enfants et aux adultes à réguler leurs émotions.

Conférence animée par Pierre-Edouard Billot du Laboratoire de Neurosciences et de la plateforme de neuroimagerie Neuraxess, par Damien Gabriel du Laboratoire de Neurosciences et du Centre d'investigation clinique de l'Inserm et par Thibault Chabin et Laurence Jacquot du Laboratoire de Neurosciences. [Plus d'infos](#)

Contact presse

Pauline BELTZ

Chargée de communication et des médias

Tél. 03 81 66 58 87

presse@univ-fcomte.fr