

mardi 17 septembre 2019

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Neurostories « Je t'aime Temps » Un conte scientifique et philosophique, en six actes, sur la plus énigmatique des dimensions de notre univers

Lundi 7 octobre – de 18h à 21h

Aix-Marseille Université – Amphithéâtre Toga, Faculté des sciences
médicales et paramédicales – 27 boulevard Jean Moulin, Marseille

L'École des neurosciences (NeuroSchool) d'Aix-Marseille Université a le souci de **rendre accessibles au grand public les découvertes récentes les plus innovantes**. Pour ce faire, elle organise cette année un événement qui allie science de pointe et communication inventive. Pendant une heure et demi, 7 orateurs, issus de disciplines diverses, se relayeront pour offrir à l'assistance une série de **6 stand-up scénarisés de 10 minutes chacun**. Ensuite, les participants seront invités à des **causeries avec les conférenciers**. Les intervenants développeront les thèmes traités durant leur présentation. Ce sera l'occasion d'échanger et de partager des idées dans un contexte convivial. La thématique choisie pour l'année 2019 est celle du Temps. Elle sera déclinée de la manière suivante.

Le temps incarné : un voyage dans l'espace-temps - Camille Grasso

Notre perception et conceptualisation du temps sont façonnées tout au long de notre vie par les interactions entre notre corps et l'espace dans lequel nous évoluons. Le paradigme de cognition incarnée nous permet de faire l'hypothèse que mouvements corporels et subjectivité sont les conditions sine qua non pour ressentir et comprendre le temps.

Disintegrating the ghost in the machine - Jennifer Coull
Time is relative. It sometimes appears to speed up or slow down. This is because our perception of time is a mental construct, derived from the way events in the world are processed in the brain. Nevertheless, the slippery concept of time can be structured by draping it over more concrete functional scaffolding. In childhood, we learn about time through action. This might explain why, in adulthood, the perception of elapsing time is processed by structures of the brain more typically associated with motor function.

Quand le temps de nos cellules est conté... - Anne-Marie François-Bellan

Notre corps vit au rythme de chronomètres internes appelés horloges circadiennes. Anne Marie François-Bellan parlera de nos horloges cellulaires et de la course dans les espaces de la cellule, de gènes « horloges ». Elle montrera également comment l'horloge moléculaire au travers de petits corpuscules du noyau, utilise l'espace de la cellule pour faire rythmer nos gènes.



Le temps des sens - Laurent Perrinet

Dans le monde qui nous entoure, nous percevons le temps s'écouler de façon immuable et universelle. Pourtant, il existe un temps pour chaque sens. Laurent Perrinet (AMU) exposera la dynamique des réseaux de neurones et le temps particulier qui sont associés à l'un d'entre eux, la vision.

La transmission du temps - Daniele Schön

Le temps est profondément relationnel. La musique, qui le façonne en cathédrales rythmées, nous permet d'aborder cette vision dans une quête autour des origines de cette histoire d'amour entre musique et temps. Qui nous aurait transmis le temps musical ? Comment se transmet-il dans les différentes cultures et générations, et quelles sont les règles du jeu ?

Le temps rétréci - Corine Sombrun, Francis Taulelle

Le sens du temps est altéré chez les personnes atteintes de la maladie de Parkinson ou d'un déficit d'attention. Il est également modifié par des illusions temporelles, l'âge, l'hypnose ou encore des états de conscience modifiés. Corine Sombrun, écrivaine et co-fondatrice du TranceScience Resarch Institute, expliquera comment elle a transféré la transe chamanique en transe cognitive. Avec Francis Taulelle, elle montrera également comment, durant une transe, le temps se rétrécit.

CONTACTS PRESSE :

Aix-Marseille Université

Delphine Bucquet

Directrice de la communication

delphine.bucquet@univ-amu.fr

04 91 39 65 66 – 06 12 74 62 32

Faculte des sciences médicales et paramédicales, INP, CNRS UMR 7051

François Feron

Enseignant chercheur

Leader of the team «Genes, rhythm and neurophysiopathology»

Director of NeuroSchool, Graduate school in Neurosciences

Manager of clinical trials in neural therapy (Biotherapy unit, AP-HM)

04 91 69 87 70

francois.feron@univ-amu.fr



Rejoignez le réseau !