



la Semaine du Cerveau

20^e édition

12 - 18 mars

2018

Sous le haut patronage de Mme Frédérique Uidal,
Ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation

La semaine du Cerveau à la bibliothèque municipale de Nice

Exposition photo
Eclats de cerveau

Bibliothèque Raoul Mille
8 - 22 Mars

Pour vous, le cerveau se met dans tous ses éclats et accepte de dévoiler quelques-uns de ses plus profonds mystères. La beauté de ces images vous accompagnera tout au long de ce voyage.
(CNRS-IPMC-UCA)

Conférence

Bibliothèque Louis Nucéra
14 Mars
17h

L'ordinateur de demain sera-t-il bio inspiré?
par Damien QUERLIOZEN
En partenariat avec Université de Nice Sophia Antipolis

Bibliothèque Raoul Mille
15 mars
14h-17h

Conférences

14h Smart City, la ville de demain
par Laurianne ALAOUCHICHE, IMRED et UCA

Smart city mondiale pionnière et reconnue, la Métropole Nice Côte d'Azur a fait le pari des nouvelles technologies et des nouvelles filières et mène ainsi une politique ambitieuse au service de l'amélioration de la vie des habitants, de l'optimisation de la gestion de la ville et de la création d'emplois.

15h30 Intelligence artificielle, des réseaux de neurones au « deep learning »
par le Pr. Frédéric PRECIOSO du laboratoire I3S (CNRS-UNS) nous parlera d'Intelligence Artificielle (AI), de « deep learning » et de réseaux de neurones.



Bibliothèque Raoul Mille

15 mars

CinéMille

19h-22h

Documentaire de Nurith Aviv

A partir de quelques photographies issues de ses archives personnelles, des souvenirs et de ses réflexions, une cinéaste rencontre cinq chercheurs en neurosciences et un psychiatre-psychanalyste, pour traiter de la mémoire, des neurones miroirs, du bilinguisme, de la lecture, de l'odeur ou encore des traces de l'expérience...

Projection suivie d'un débat avec le public.

Avec le Dr. Ingrid BERTHUS, le Dr. Thomas LORIVEL, Christine PAYRÉ de l'IPMC et Alain CORINUS du LP2M et UCA-VADER

Conférence

Bibliothèque Louis Nucéra

16 Mars

14h30

Précocité et surdouement : les connaissances actuelles

par Béatrice MILLÊTRE

De nombreuses études internationales étudient la précocité. Contrairement aux idées reçues, les enfants précoces et les adultes surdoués ne vont pas mal. Ils vont statistiquement mieux que leurs pairs.

Dès les premiers jours de sa vie, l'enfant précoce montre une avance neuro-développementale traduisant une spécificité de fonctionnement qui perdurera.

Mais qu'est-ce que la précocité, comment se traduit-elle au quotidien, quelles sont ses problématiques ?



Bibliothèque Raoul Mille

16 mars

9h-12h

Ateliers

Trois ateliers interactifs pour adultes - 45 minutes chacun

Pourquoi et comment coacher son cerveau

par Christine PAYRÉ de l'IPMC

Savez-vous que votre cerveau détient les clés de votre réussite? Toutefois, il arrive que des pensées limitantes vous empêchent de vous réaliser. Ces blocages peuvent être levés!

Comment? En identifiant ces pilotes automatiques bloquants, en reprenant le contrôle et vous reconditionnant positivement!

La plasticité du cerveau se fait à tout âge !

par Virginie FOURNIER (BeCome U Become US)

Il est temps d'optimiser le pouvoir de votre cerveau!

Appréhendez la physiologie de votre cerveau et développez vos différentes intelligences!

Savez-vous que vous ne maîtrisez pas tout à fait vos fonctions cérébrales même avec toute la bonne volonté du monde ?

Savez-vous que votre cerveau change physiquement en fonction de ce que vous apprenez et que cela a une influence sur vos comportements?

Venez découvrir le concept de la plasticité cérébrale et l'impact psychophysiologique que font vos pensées.

Apprenez à développer les capacités de votre cerveau, votre conscience et intelligence émotionnelle grâce aux différentes techniques de coaching et de développement personnel.

A l'heure du numérique, pouvons-nous nous passer de l'écriture manuscrite ?

par Céline HÉBRAS

Observatoire Océanologique de Villefranche sur Mer (CNRS-OOV-UPMC)

Montrons comment l'écriture manuscrite impacte l'organisation cérébrale et influe sur la mémoire, la lecture, le développement de la motricité fine et l'organisation des idées.



Bibliothèque Raoul Mille

16 mars

14h-17h

Conférences

14h Quel futur pour l'intelligence artificielle ?

par le Dr. Cyrille MASCART du LJAD

On parle beaucoup d'intelligence artificielle (AI) et de réseaux de neurones artificiels, de nombreuses personnalités s'interrogent sur le futur que ces technologies peuvent nous apporter. Mais si Skynet n'est pas encore pour demain, où en sommes-nous, scientifiquement et technologiquement, avant d'obtenir une véritable intelligence artificielle ? Nous verrons comment les scientifiques s'inspirent (ou pas) de la biologie et ainsi du chemin qu'il nous faudrait (ou pas) parcourir pour créer une telle entité.

16h L'augmentation du QI avec les générations ou Effet de Flynn ?

par le Pr. Fabien MATHY de BCL

L'effet Flynn désignait l'accroissement des scores aux tests calculant un quotient intellectuel observé en comparant une population donnée sur plusieurs générations, observé jusqu'au début des années 1990 et qui tendrait à s'inverser.

Bibliothèque Raoul Mille 33, avenue Malausséna 04 97 13 54 28

Bibliothèque Louis Nucéra 2, place Yves Klein 04 97 13 48 90

