

Programme du 26 Novembre 2016

Lumières sur le cerveau

Cette année

Jeunes de 8-14 ans : Ateliers scientifiques et Ludiques**

Avec des doctorants de l'Inst. du Cerveau et de la Moelle épinière

-*" Motivation de l'effort physique: impulsions électriques, imagerie mentale et énergie déployée" Nicolas Borderies, Nicolas Clairis, Jules Brochard (Inst. Cerveau Moelle épinière)

L'atelier sera composé d'un test de gestion d'effort physique (PC pince-dynamomètre x2) qui permet d'évaluer de façon quantitative le profil motivationnel des participants.

10-14 ans; Ateliers M1 (14h15), M2 (15h15), M3 (17h15)

- *«Mémoire et illusions: quand notre cerveau nous joue des tours.»

Existe-t-il différentes mémoires? comment fonctionne-t-elle? A travers différents tests, nous vous dévoilerons tous ses secrets" Nida Chabbah (Neuroscience Paris Seine, UPMC)

8-12 ans; Ateliers I1 (14h15), I2 (15h15), I3 (17h15)

- * "mon cerveau est-il plastique?" ; Ophélie Joly (Institut neurosciences , univ .Paris Saclay)

support: fascicules ludiques

- 1ère expérience : illustration de la plasticité du cerveau .A l'aide de pâte à modeler et d'un petit moule en forme de cerveau, les jeunes devront essayer de les faire entrer tant bien que mal dans le moule But: comprendre qu'il y a pleins de combinaisons différentes.

- 2ème expérience: jeux de memory Le but étant d'illustrer un phénomène plastique: la mémoire visuelle.

8-12 ans; Ateliers P1 (14h15), P2 (15h15), P3 (17h15)

Adultes et petits passionnés :

-Conférences par des chercheurs du CNRS et de l'Institut Pasteur

"La neurogenèse adulte, au service de la plasticité du cerveau": Gabriel Lepousez (Inst. Pasteur) ; 14h25

"apprentissage et sommeil " Karim Benchenane (CNRS, ESPCI); 15h25

"les neurones de la conscience" Sid Kouider (CNRS, ICM) ; 17h15

-Animations :

*Exposition de Scube + « Cerveau-Mix »; maquettes ; multimédia ; films quiz avec cadeaux (8-12 ans)

+ Cette exposition a été réalisée par S[cube] grâce au concours et au soutien de ses membres fondateurs, du Conseil départemental de l'Essonne et du Conseil régional d'Ile-de-France.

* petite séance de méditation a 16h15 (20 mn, Marie-Madeleine Albert, asso . "Pauses")

Jeunes de 5-7 ans :

*ateliers manuels 14h30-18h,

* expression corporelle (1 atelier 25mn a 15h) animé par Isaura Corlay ,
danseuse créatrice de la LUDODANSE

15h30 (15mn) méditation enfants;

* Contes : *Histoire animée de Nino , Mimi , Boulie et Astride les neuneurones;
Francine Trouvé 15h50

Et encore ,

Animation musicale avec violons &Co ; coin café , gouter

Fin de la journée : 18h30

*entrée gratuite (Sauf jeunes faisant un atelier scientifique : 4 euros ;3eme enfant
demi-tarif);*

***Ateliers sur réservation à contact@fetelesavoir.com Envoyer chèque (ordre:
fête le savoir à Nicole Bonaventure, 4 avenue Foch 94300 Vincennes; tél. 06 15 09
93 99 15h-19h répondeur. Les réservations enfants ne seront pas prises sans
paiement; les enfants restent sous la responsabilité des parents*