

SEMAINE DU CERVEAU 16-22 MARS 2009

Lieu : Bibliothèque municipale de la Part-Dieu - 30 boulevard Vivier Merle
69003 Lyon - Tél: 04 78 62 18 00 - **Entrée libre**

Exposition : Toute la semaine, du mardi 17 au samedi 21 Mars de 10 h à 19 h

"La Représentation du Cerveau à travers l'Histoire: comment nous sommes nous représenté le cerveau et ses fonctions depuis l'antiquité à nos jours?"

Exposition faisant état des connaissances sur l'anatomie, le fonctionnement et les fonctions du cerveau de l'antiquité à nos jours: Exposition de posters relatifs aux périodes suivantes : Préhistoire et antiquité Moyen-âge, 15^{ème} et 16^{ème} siècle, 17^{ème} et 18^{ème} siècle, 19^{ème}, 20^{ème} et 21^{ème} siècles.

Exposition de posters « généraux » : Le cerveau, comment ça marche ? L'imagerie cérébrale, qu'est ce que c'est ? A quoi ça sert ?

L'Institut Fédératif des Neurosciences de Lyon : les domaines de recherche actuelle, les grands personnages dans l'histoire médicale Lyonnaise, les neurologues célèbres.

Exposition de livres anciens en relation avec les personnages ou les théories exposées dans les posters cités ci-dessus. Exposition de cires anatomiques.

Diaporama : les neurosciences à Lyon (l'IFNL), la Fondation Neurodis.

Conférence : Mardi 17 Mars de 18h30 à 20h30

"Le cerveau et ses fonctions: enquête sur l'explication du plaisir gourmand"

Pr. André Holley, Professeur Emérite de l'Université de Lyon1, ancien Directeur du Centre Européen des Sciences du Goût de Dijon.

Une petite histoire des recherches sur l'origine neurobiologique du plaisir gustatif nous donnera l'occasion de présenter quelques-uns des principes dont les chercheurs se servent pour expliquer comment le cerveau réalise ses fonctions.

Conférence : Mercredi 18 Mars de 18h30 à 20h30

"La Carte des Fonctions du Cerveau, de Franz Joseph Gall à nos jours: 150 ans de recherche sur les zones du cerveau et leurs fonctions : l'histoire continue !"

Pr. François Mauguière, Professeur de Neurologie à l'Université Claude Bernard Lyon1, Chef de Service à l'Hôpital Neurologique de Lyon, **Directeur de la Fondation Neurodis**

Chacun sait aujourd'hui que notre cerveau est constitué d'aires spécialisées, dont chacune est en charge d'une fonction particulière, sensorielle (vision, audition, tact, olfaction, gustation), motrice, comportementale, ou cognitive (mémoire, émotions...). Ce savoir est récent, au moins quant à ses fondements scientifiques. Franz Joseph Gall (1758-1828) fut le premier à postuler que notre cerveau est hétérogène et pensait que chaque prédisposition propre à un individu se traduisait par le développement d'une région spécifique du cortex cérébral, en regard de laquelle apparaissait une voussure des os du crâne. Père de la Phrénologie, Gall est aussi le père de la bosse des maths. En quelques années l'imagerie fonctionnelle cérébrale a offert l'opportunité d'établir la carte des fonctions du cerveau de plus en plus précisément...

Lieu : Salle Paul Garcin - Impasse Flesselles - 69001 Lyon
Accès Bus Ligne 6, arrêt Tables Claudiennes - Informations auprès de l'Institut
Fédératif des Neurosciences de Lyon, Tél: 04 72 68 49 59 - **Entrée libre**

Spectacle – Débat : REPORTE au Mardi 21 avril 2009 de 20h00 à 21h00

"Parole d'Alzheimer" - de et avec **Raphaëlle Saudinos**

Paul et Anne Revel sont mariés depuis 35 ans. Lui est un professeur de Français engagé et un amoureux de la poésie, un épicurien humaniste prompt à la colère comme à l'enthousiasme, un modèle de passion pour la vie. Un vieux bougon carré et tendre sous la pudeur. Un homme debout. Elle est sa « compagne qui l'accompagne », sa tempérance et sa raison, celle qui croit aux nuances, aux pardons, à la conciliation. Une orgueilleuse aussi, qui ne compte que sur elle-même et sait poser des limites à son tyran préféré. Ils s'aiment. Ils forment un de ces couples magnifiques et improbables, qui donnent envie de croire qu'on a toujours toute la vie devant soi. Et puis Paul change, Anne s'inquiète, il nie, refuse de voir et elle comprend. Paul a la maladie d'Alzheimer et Anne l'accompagne, jusqu'à ses tous derniers moments. C'est un spectacle qui parle d'amour, de pudeur et de respect. Mais il flirte aussi avec nos peurs profondes. Il pose la question de la différence...

Lieu : Hôpital des Charpennes - 27, rue Gabriel Péri - 69100 Villeurbanne
Métro Charpennes - Informations auprès de l'Institut Fédératif
des Neurosciences de Lyon, Tél: 04 72 68 49 59 - **Entrée libre**

Conférence : Vendredi 20 Mars de 18h30 à 20h30

"La Maladie d'Alzheimer en 2009", Pr. Pierre Krolak-Salmon, Praticien Hospitalier Universitaire, Chef de clinique à l'Hôpital Neurologique et Hôpital des Charpennes, Chercheur au sein de l'unité Inserm U821.

La Maladie d'Alzheimer est la principale démence neuro-dégénérative, en rapport avec des dépôts protéiques conduisant à la mort neuronale. Elle débute généralement après 65 ans, affectant un peu plus les femmes que les hommes. Elle affecterait près de 860 000 personnes en France, 15 000 dans le grand Lyon. Cette dégénérescence concerne tout d'abord les régions de la mémoire puis l'ensemble du cortex, conduisant alors vers d'autres déficits des fonctions cognitives comme le langage ou l'orientation spatiale. Il existe d'autres formes de démences, principalement la démence à corps de Lewy, les dégénérescences lobaires fronto-temporales, la démence vasculaire et la maladie de Creutzfeldt-Jakob...