

# Journée scientifique

## « du Liquide Cérébro-Spinal aux activités du CMEP .. »

Lundi 9 décembre 2019

Faculté de Médecine de la Timone, 27 Bd Jean Moulin, Marseille

Institut des Neurosciences, Amphithéâtre Gastaut

8h40/9h00 : Accueil  
9h00/9h10 : Mot d'introduction



### SESSION MATIN – LCS #1

- 09h15/9h30 *Note introductive : Kaissar Farah (Service de Neurochirurgie, Hôpital de la Timone, APHM) - « Anatomie du système nerveux central et des espaces sous-arachnoïdiens »*
- 09h30/10h15 **Key-note lecture : Olivier Baledent (Unité de traitement de l'imagerie médicale, CHU Amiens, Université Picardie Jules Verne) - « Mesure de flux et pression intracrânienne »**
- 10h15/10h40 **Pierre-Jean Arnoux et Morgane Evin (Laboratoire de Biomécanique Appliquée, Aix-Marseille Université) - « Modélisation numérique du liquide cérébro-spinal - Interactions fluide-structure »**
- 11h05/11h30 **Anne Kastner (Institut des Neurosciences de la Timone, Aix-Marseille Université) - « Cerebrospinal fluid contacting neurons and the central canal cell niche in rodents and primates »**

### SESSION Jeunes Chercheurs du CMEP #1 – 11h30 / 12h30

*Patrice Sudres (LBA) – Morphométrie du canal cervical*

*Simon Lévy (CRMBM) – Mesure de la perfusion médullaire par IRM*

*Bilal El Wally (INT - Imapath) - Rewiring spinal cord with carbon fibers*

*Jérémy Verneuil (INT – P3M) - Kv7.2 channels control pacemaker properties of the central pattern generator for locomotion*

### SESSION APRES-MIDI – LCS #2

- 14h00/14h45 : **Key-note lecture : Pr. Nozar Aghakani (Hôpital Kremlin-Bicêtre, APHP) - « Fentes médullaires et syringomyélie »**
- 14h45/15h10 : **Remy Noudel (Service de Neurochirurgie, Hôpital Clairval, Marseille) - «Syringomyélie foraminales : corrélation avec les études morphométriques de la fosse postérieure du crâne »**
- 15h10/15h35 : **José Boucraut (Laboratoire d'Immunologie, Hôpital de la Conception, APHM) - « Apports de l'analyse immunologique du LCS pour les pathologies inflammatoires et dégénératives du système nerveux central »**



### SESSION Jeunes Chercheurs du CMEP #2 – 16h00 / 17h30

*Nathalie Bernard-Marissal (MMG-NMT) - Characterization of altered myelin homeostasis in *in vitro* and *in vivo* models of Charcot-Marie-Tooth Type 4H*

*Alexandra Salvi (MMG) – Corrélations génotype-phénotype et signalisation calcique*

*Nicolas Serratrice (ISM) - Effets neuroprotecteurs et neurotrophiques de la fraction vasculaire stromale dérivée du tissu adipeux après une lésion médullaire aiguë chez le rat*

*Charlotte Bichara (Strasbourg) - The corticospinal tract in rodents: sensory gating or motor command*

*Thibaut Parpaite (LNC) - Utilisation du PatchSeq afin d'identifier les gènes impliqués dans la mécanotransduction nociceptive*

*Sungjae Yoo (IBDM) – A new player in the gate control theory in chronic pain mechanism: Transient A-type K<sup>+</sup> current*

18h00 : Wine and Cheese