



**SPNC**

Société de Psychophysiology  
et de Neurosciences Cognitives

## **Symposium de la SPNC**

**26 et 27 septembre 2013**

Institut des Sciences du Cerveau de  
Toulouse, CHU Purpan, Toulouse

# Explorations intracérébrales et compréhension des fonctions cognitives chez l'homme

## **Programme**

### ***Jeudi 26 septembre***

|       |  |                                     |  |
|-------|--|-------------------------------------|--|
| 13h55 | 14h00                                      | Pascal Barone &<br>Emmanuel Barbeau | Introduction   |
| 14h00 | 14h30                                      | Franck-Emmanuel Roux                | Comme à livre ouvert : fonctions cognitives du<br>cerveau et chirurgie éveillée  |
| 14h30 | 15h00                                      | Juliane Bagdasaryan                 | Discovering the neuronal mechanisms of<br>neurofeedback: insights from the voluntary<br>control of micro- and macroscopic intracranial<br>recordings |
| 15h00 | 16h00                                      | Jean-Philippe Lachaux               | Cartographie fonctionnelle rapide et<br>systématique chez le patient épileptique<br>implanté grâce aux activités haute-fréquence<br>(> 50 Hz)        |
| 16h00 | 16h30                                      | <i>Pause-café</i>                   |  |
| 16h30 | 17h30                                      | Séverine Samson                     | Dynamique neurale des émotions musicales<br>explorées dans l'épilepsie du lobe temporal  |
| 17h30 | 18h00                                      | Jonathan Curot                      | Long-lasting memories scrutinized through<br>brain stimulation   |
| 18h00 | 19h00                                      | AG                                  |  |
| 20h00 | <i>Repas dans un restaurant toulousain</i> |                                     |  |

### ***Vendredi 27 septembre***

|       |       |                     |   |
|-------|-------|---------------------|---|
| 9h00  | 9h30  | Josefien Huijgen    | Processing of gaze and facial expression cues<br>in the amygdala: an intracranial EEG study |
| 9h30  | 10h00 | Ludovic Bellier     | Des potentiels évoqués auditifs du tronc<br>cérébral dans le cortex auditif humain ?!       |
| 10h00 | 10h30 | Bastien Intartaglia | Modality-effect on brain regions underlying<br>naming: intracranial recordings              |

|       |       |   |  |
|-------|-------|---|--|
| 10h30 | 11h00 | Carlos Hamame                                       | High frequency gamma activity in the left hippocampus predicts visual object naming performance                                  |
| 11h00 | 11h30 | <i>Pause-café</i>                                   |  |
| 11h30 | 12h30 | Leila Reddy   | Associative Learning in the Human Medial Temporal Lobe: a single neuron study  |
| 12h30 | 14h00 | <i>Buffet sur inscription gratuite au symposium</i> |  |
| 14h00 | 14h30 | Anaïs Llorens                                       | Intra-cranial recordings of brain activity during language production  |
| 14h30 | 15h00 | Laure Spieser                                       | Controlling our impulses: causal evidence for a critical role of Supplementary Motor Areas in Humans                             |
| 15h00 | 15h30 | Alix Thillay  | Traitement du contexte et anticipation dans l'autisme : étude clinique et neurophysiologique                                     |
| 15h30 | 16h00 | Maëlle Biotteau                                     | An fMRI study of the procedural learning deficit hypothesis in Developmental Coordination Disorder and/or Developmental Dyslexia |

### **Informations complémentaires**

- Accès : Salle de conférence, Institut des Sciences du Cerveau de Toulouse, CHU Purpan, Toulouse. Consultez : <http://www.cerco.ups-tlse.fr/-Acces->

- Les diapositives seront en anglais et la communication pourra être effectuée en français ou en anglais au choix.

- *Pensez à vous inscrire au symposium* pour que nous puissions organiser les pause-café et le buffet (inscription gratuite). Merci également de nous indiquer si vous viendrez à la soirée organisée le jeudi soir dans un restaurant du centre ville (participation : env. 30€ par personne) : [emmanuel.barbeau@cerco.ups-tlse.fr](mailto:emmanuel.barbeau@cerco.ups-tlse.fr)