

**Rappel : La journée thématique Sommeil-Conscience 2017 aura lieu le 2 Octobre et la date approche ! Pensez à vous inscrire et éventuellement à proposer une présentation avant le 23 septembre. Merci ! Le comité d'organisation**

**02 octobre: Journée thématique Sommeil-Conscience 2017** (English version below)

La journée thématique Sommeil-conscience du CRNL aura lieu le 2 octobre, autour de la conférence d'Alain Destexhe. Comme chaque année, c'est l'occasion pour les membres du CRNL et autres laboratoires locaux intéressés par l'éveil-sommeil et la conscience, de se retrouver et d'échanger sur leurs nouvelles données. Le succès de cet évènement dépend donc de la participation de tous! De façon à planifier la logistique de la journée au mieux nous vous invitons dès à présent à vous inscrire et nous indiquer si vous voulez faire une présentation et de quel type (avec un titre si possible) en envoyant un mail à

[sleep-workshop.crnl-lyon@inserm.fr](mailto:sleep-workshop.crnl-lyon@inserm.fr)

Deux formats pour les présentations :

Le format « symposium » : 20 minutes suivies de 5-10 minutes de questions. Pour des contraintes de temps, il n'y aura pas plus de 4 présentations de ce type.

Le format « datablitz » : chaque présentation est de 8 minutes, suivies de 5 minutes de questions.

Programme :

11h-12h : Conférence

Alain Destexhe, Unité de Neurosciences, Information & Complexité (UNIC), CNRS, Gif-sur-Yvette.

### **Cellular correlates of wake/sleep states in humans**

In the last years, dense multi-electrode recordings (Utah array) were done in human epileptic patients, who are monitored for very long periods of time, typically several days. In such recordings, we were able to discriminate around 100 units between excitatory and inhibitory neurons, based on spike shape, and confirmed by functional interactions. This allowed us to follow the dynamics of excitatory and inhibitory neurons during different states of the wake/sleep cycle in humans. This analysis revealed unexpected roles for inhibitory neurons, which are implicated in setting long-range correlations, sometimes specifically during slow-wave sleep. We discuss possible implications of these findings.

13h30 -17h30 workshop

Lieu : Amphithéâtre Margaux Hemingway, Bâtiment IDEE, situé à l'entrée Est du Groupement Hospitalier Est, 59 Bd Pinel (accès boulevard Laurent-Bonnevay) à Bron.

**English version :**

October 2nd : Sleep and Consciousness CRNL day, save the date! As for each year, it will be an opportunity for CRNL members and other local research laboratories interested in sleep-wake research and consciousness to meet, discuss new results and attend the CRNL conference of Alain Destexhe. Venue: Amphithéâtre Margaux Hemingway, Bâtiment IDEE, 59 Bd Pinel in Bron. The success of this event depends on your participation.

This year we will have again two presentation formats:

“symposium” format: 20 min followed by 5-10 minutes of questions. For time constraints, there will be no more than 4 presentations of this type.

“datablitz” format: 8 minutes followed by 5 minutes of questions.

To optimize the organization of the event, please send an e-mail to

[sleep-workshop.crnl-lyon@inserm.fr](mailto:sleep-workshop.crnl-lyon@inserm.fr)

and mention how you want to participate (attendee only, symposium or datablitz speaker - give a title).

The sooner, the better!

Program :

11h-12h : Talk A Destexhe.

13h30 -17h30 workshop