

Conférence Grand Public à l'IHES

Les Amis
de l'IHES

jeudi 4 avril 2019
Centre de Conférences
Marilyn et James Simons

17h00 - Conférence donnée par Antoine Triller (*IBENS, ENS Ulm*)

« Communication entre neurones : instabilité moléculaire et mémoire, du normal au pathologique »

Les neurones communiquant entre eux forment des réseaux qui sont à l'origine des propriétés du système nerveux. Les neurones communiquent entre eux au niveau de jonctions appelées "synapses". Les composants moléculaires des synapses sont instables et bougent tout le temps par des processus de diffusion, ce qui est à l'origine d'un paradoxe que nous aborderons : comment assurer une mémoire stable quand toutes les molécules bougent ? Nous évoquerons ensuite les conséquences des altérations de ces mouvements dans des pathologies neurodégénératives, comme la maladie d'Alzheimer ou de Parkinson.

18h30 - Moment musical

Interprété par **Guillaume Lachaussée** (*piano*)
et **Caroline Apra** (*soprano*)

- F. Schubert : *Auf dem Wasser zu singen* & *Gretchen am Spinnrade*
- R. Schumann : *Frauenliebe und -leben*
- G. Fauré : *Les berceaux* & *Au bord de l'eau*
- F. Poulenc : *C.* & *La Dame de Monte-Carlo*



Entrée libre sur inscription à amisihes@ihes.fr
Plus d'informations auprès d'**Ingrid Peeters**
01.60.92.66.64 ou sur www.ihes.fr