



Analyse de données et modélisation des oscillations biologiques

Programme

24 mai 2012

9h-17h30

Sous l'égide de « L'Association Biologie du Cancer et Dynamiques complexes » (L'ABCD)

Amphithéâtre de l'Institut Curie à Orsay

Bâtiment 111 Campus de l'Université d'Orsay

8h30-9h. Accueil des participants.

9h-9h15. **Introduction** par Jean Deschatrette, Président de L'ABCD.

9h15-10h. **Hervé Chneiweiss** (UMR 894 INSERM-Université Paris-Descartes, Plasticité gliale et tumeurs cérébrales), Centre de Psychiatrie et Neurosciences. « **Plasticité du phénotype souche de cellules de glioblastomes humains** »

10h-10h45. **Geneviève Dupont** (Unité de Chronobiologie Théorique, Faculté des Sciences, Université Libre de Bruxelles). « **Mécanismes moléculaires des oscillations du calcium intracellulaire ; complémentarité entre expériences et modèles** »

10h45-11h15. Pause café. **Posters.**

11h15-11h45. **Olivier Martin** (INRA-CNRS UMR 0320 et 8120 ; Laboratoire de Physique Théorique et Modèles statistiques, UMR 8626 CNRS et Université Paris-Sud, Orsay). « **Les fonctions conditionnent les motifs de gènes dans des réseaux de régulation génique** »

12h-14h. Déjeuner (déjeuner-buffet offert par L'ABCD). **Posters.**

14h-14h45. **Jacques Demongeot** (Université Joseph Fourier, Grenoble. AGIM Cnrs-UJF 3405). « **Réseaux de gènes et morphogenèse** »

14h45-15h30. **Mario Chavez** (CRIM-UMR 7225, Institut du Cerveau et de la Moelle Epinière, Hôpital de La Pitié-Salpêtrière, Paris). « **Réseaux complexes : topologie et dynamique** »

15h30-16h : Pause Café. **Posters. Prix Jeunes Chercheurs.**

16h-16h45 : **Claire Wolfrom** (UMR 757 INSERM et Université Paris-Sud, Signalisation calcique et interactions cellulaires dans le foie ; Orsay). « **Croissance chaotique de cellules tumorales** »

16h45-17h30 : **Michael Mackey** (Center for Applied Mathematics in Biosciences and Medicine. Department of Physiology. Mc Gill University. Montreal, Quebec, Canada.). **Titre non communiqué.**

Conclusion de la Journée : Jean Deschatrette