

3^e Journée BCP – 4 décembre 2006 - Campus de Saint Jérôme

« Les membranes : du modèle au vivant »

8h30 – 9h00 : Accueil

Ouverture de la Journée : M. le Doyen, Prof. Ahmed Charai

MATIN : Cours / état de l'art

9h00 – 9h45 : Une approche Physique : Pierre-Henri Puech (INSERM) « Adhésion et mécanique cellulaires : des systèmes modèles aux cellules ».

9h45 – 10h30 : Une approche Chimique : Bruno Guigliarelli (UP) « Membranes biologiques, royaume de la bioénergétique : Fonctionnement et Biogenèse d'un Complexe Respiratoire ».

10h30 – 11h30 : Pause d'échanges : Café et Posters

11h30 – 12h15 : Une approche Biologique : Jacques Fantini (UPCAM) « Les Membranes biologiques : interactions moléculaires et organisation en microdomaines ».

12h15 – 14h00 : Pause Déjeuner et Visites de Laboratoires

APRES-MIDI : Communications

14h00 – 14h25 : James N. Sturgis (UM) : Diffusion et dynamiques dans des membranes biologiques encombrées.

14h25 – 14h50 : Arnauld Sergé (UM) : Cartographie de la dynamique membranaire par suivi de quantum dots individuels

14h50 – 15h15 : Jean-Pierre Duneau (UM) : Une hiérarchie dans l'association homo et hétérodimérique des segments transmembranaires des récepteurs de la famille de l'EGFR.

15h15 – 15h40 : Mathieu Cavey (UM) : Mechanics of junctions remodelling underlying cell intercalation in gastrulating Drosophila embryos

15h40 – 16h25 : Pause d'échanges : Café et Posters

16h25 – 16h50 : Pierre-François Lenne (CNRS) : L'organisation membranaire des cellules vivantes sous la limite de diffraction optique.

16h50 – 17h15 : Hervé Dallaporta (CNRS) : Construction d'objets submicroniques par décomposition induite par des faisceaux d'électrons ou d'ions

17h15 – 17h40 : Ling Peng (UM) : PANAM dendrimers for RNA targeting and RNA delivery

17h40 – 18h00 : Table Ronde