

Programme de l'atelier « déformation des membranes biologiques »

Saulieu du 19 au 22 octobre 2003

Dimanche 19 octobre

18h00-19h00 *Accueil des participants*

19h30 *Dîner*

Lundi 20 octobre

Déformation de la membrane chez les eucaryotes

Modérateurs : Jean-Pierre Henry (IBPC, Paris)

Jean Velours (IBGC, Bordeaux)

8h30 *Introduction générale sur la cellule eucaryote et le trafic cellulaire*

Alice Dautry-Varsat (Unité de Biologie des Interactions Cellulaires, Institut Pasteur)

9h30 *Mobilité des protéines et lipides dans les membranes biologiques*

Olivier Thoumine (Physiologie Cellulaire de la Synapse, Université de Bordeaux 2)

10h30 *Pause*

11h00 *Endocytose et fission*

Anne Schmidt (IBPC, Paris)

12h00-14h00 *Déjeuner*

Déformation de la membrane chez les eucaryotes (suite)

Modérateurs : Josh Zimmerberg (NIH, Bethesda)
Eve Pecheur-Huet (IBCP, Lyon)

14h00 *Physico-chimie de l'exocytose*

Jean Pierre Henry (IBPC, Paris)

15h00 *Fusion virale*

Yves Gaudin (VMS, Gif sur Yvette)

16h00 *Pause*

16h30 *Structure des protéines de fusion virales*

Félix Rey (VMS, Gif sur Yvette)

17h30 *Les toxines bactériennes : comment perforer ou traverser les membranes*

Daniel Gillet (DIEP, Saclay)

19h30 *Dîner*

Mardi 21 octobre

Déformation des membranes chez les procaryotes

Modérateurs : Marc Lemaire (SBPM, Saclay)
Jean Lepault (VMS, Gif sur Yvette)

8h30 *Propriétés générales des membranes bactériennes*

Lucienne Letellier (IBBMC, Orsay)

9h30 *MscL, un canal mécanosensible*

Alexandre Ghazi (IBBMC, Orsay)

10h30 *Pause*

11h00 *Peptides antimicrobiens : des animaux supérieurs aux bactéries, structures et mécanismes d'interaction avec les membranes biologiques*

Sylvie Rebuffat (Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris)

12h00-14h00 *Déjeuner*

Systèmes modèles expérimentaux

Modérateurs : Lucienne Letellier (IBBMC, Orsay)

Christophe Tribet (LPCM, Université de Paris 6)

14h00 *Vésicules géantes : quelques exemples d'utilisations*

Sophie Cribier (IBPC, Paris)

15h00 *Déformations membranaires en système modèle*

Patricia Bassereau (Institut Curie, Paris)

16h00 *Pause*

16h30 *Pores in bilayers, both synthetic and natural*

Josh Zimmerberg (NIH, Bethesda)

17h30 *Polymorphism, dynamics and functionalization of amphiphiles aggregates*

Reiko Oda (IECB, Pessac)

19h30 *Dîner*

Mercredi 22 octobre

Systèmes modèles expérimentaux (suite)

Modérateurs : Monique Dubois (DRECAM, Saclay)
 Patricia Bassereau (Institut Curie, Paris 6)

8h30 *Réorganisations et fonctionnalités induites par l'ancrage de macromolécules amphiphiles dans des bicouches lipidiques*

Christophe Tribet (LPCM, Université de Paris 6)

Aspects théoriques

9h30 *Defects and torsion in lamellar phases*

Beate Kloesgen (Université de Berlin)

10h30 *pause*

11h00 *Répulsion et « attraction » entre bicouches chargées*

Thomas Zemb (DRECAM, Saclay)

12h00-14h00

14h00 *Table ronde*

Modérateurs : Thomas Zemb (DRECAM, Saclay)
 Yves Gaudin (VMS, Gif sur Yvette)

15h30 *Fin de l'atelier*