

GDR 2478 du CNRS
Protéines Membranaires et Assemblages Colloïdaux
Erdeven du 4 au 7 mai 2003

Horaires	Orateurs	Titre des exposés	Orateurs	Titre des exposés	Orateurs	Titre des exposés		
9H00/9H30	Marc le Maire	Introduction	GDR SM/prot.mb	Spectrométrie de masse et protéines membranaires	Lucienne Letellier	Processus dynamiques impliqués dans l'assemblage de virus bactériens et dans la vectorisation du génome viral dans des membranes		
9H30/10H00	Yves Gaudin	Présentation du prochain atelier			Reiko Oda	De la chiralité moléculaire à la chiralité supramoléculaire dans les membranes lipidiques		
10H00/10H30	Isabelle Rico-Lattes	Les nouveaux amphiphiles catanioniques: ingénierie et assemblages originaux			Marc le Maire	Coupures spécifiques de la Ca ²⁺ ATPase par oxydation, catalysés par les ions Fe ²⁺ : une approche pour analyser les changements de conformation des protéines	Vera Petkova	Perméabilité des films de protéines
10H30/11H00	Pause				Pause		Pause	
11H00/11H30	Thomas Zemb	Fusion et cristallisation de bicouches catanioniques : influence sur les propriétés			Dror Warszawski	Mesure de diffusion de complexes protéines membranaires / tensioactifs par une nouvelle méthode de RMN	Florent Vial	Rupture de bicouches lipidiques par des macromolécules amphiphiles
11H30/12H00	Jean-Luc Popot	Amphipols et protéines membranaires : où en sommes-nous ?	Stéphane Abel	Etude des propriétés structurales des micelles inverses d'AOT par simulation de dynamique moléculaire.	Najwa El Kadi	Etude de la compressibilité de la β-lactoglobuline en fonction du changement de la nature d'alcool		
12h00/12H30	Blandine Olivier	Synthèse et études physico-chimiques de nouveaux amphipols non ioniques»	Yann Gambin	Extraction d'une hélice alpha : une étude par Biomembrane Force Probe	Table ronde de 12h à 13h	Discussions/conclusions		
12H30	REPAS		REPAS		REPAS à 13H			
16H00/16H30	Olivier Dalmas	Etude des relations structure/fonction de YVCC, un transporteur ABC de multiples drogues chez bacillus subtilis	Pascal Demange	Marquage et production de protéines membranaires chez <i>Pichia pastoris</i>	DEPART DU CAR à 14H			
16H30/17H00	Stéphanie Ravaud	Résultats préliminaires de l'étude cristallographique de la protéine membranaire YvcC de Bacillus subtilis	Housain Benabdelhak	Surexpression, purification et cristallisation des systèmes de pompes à efflux chez <i>Pseudomonas aeruginosa</i>				
17H00/17H30	Marie-France Giraud	Etude de l'organisation supramoléculaire de l'ATP synthase mitochondriale	Bruno Miroux	Le sarkosyl, un détergent utile pour la purification des corps d'inclusion				
17H30/18H00	Pause		Pause					
18H00/18H30	Véronique Trézeguet	Les transporteurs de nucléotides adényliques	Dominique Massotte	Etude structure-fonction des récepteurs aux opioïdes				
18H30/19H00	Stéphane Roche	Fusion membranaire induite par le virus de la rage	Daniel Brethes	Topologie de la sous-unité h de la F1Fo ATPsynthase mitochondriale de la levure <i>S. cerevisiae</i>				
19H00/19H30	Pascale Boulanger	Infection de <i>E.coli</i> par le phage T5: étude des interactions entre les protéines virales et	Jean-Pierre Duneau	Segments transmembranaires entre les micelles et constantes de dissociation apparentes				
19H45	REPAS		REPAS					