

JOURNEE DU LUNDI 8 AVRIL 2002

JOURNEE DU MARDI 9 AVRIL 2002

| Horaires | Orateurs | Titre des exposés | Horaires | Orateurs | Titre des exposés |
|----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9h/9h30 | Marc le Maire et le bureau du GDR | Objectifs du GDR | 9H/9h40 | Francis HARAUX | Régulation des ATP synthases et cliquets moléculaires |
| 9h30/10h10 | Lucienne LETELLIER | Etudes in vitro des interactions entre une protéine membranaire bactérienne, FhuA, et ses ligands | 9h40/10h20 | Jean VELOURS | Le domaine membranaire de l'ATP synthase mitochondriale : structure, organisation et rôle des composantes dans l'édification de superstructures |
| 10h10/10h40 | Christine EBEL | La centrifugation analytique et l'étude des protéines membranaires | 10H20/10h50 | Jean-Michel JAULT | Transporteurs ABC ("ATP Binding Cassette") et résistance aux drogues |
| 10h40/11h10 | PAUSE | PAUSE | 10h50/11h20 | PAUSE | PAUSE |
| 11h10/11h50 | Erick DUFOURC | Structure et dynamique d'assemblages membranaires | 11H20/11h50 | Gérard BRANDOLIN | Le transporteur mitochondrial ADP/ATP |
| 11h50/12h30 | François PENIN | Analyse structurale des peptides membranaires par CD et RMN | 11h50/12h20 | Francesca ZITO | Du cytochrome b6f aux peptides transmembranaires : le chloroplaste est-il une bonne usine pour la surexpression ? |
| 12h30/13h | Pascal DEMANGE | Des protéines dans leurs environnements membranaires pour leurs études structurales et pharmacologiques. | 12H20/12h50 | Arnaud DUCRUIX | Les pompes à efflux chez <i>Pseudomonas aeruginosa</i> |
| 13h/16h | REPAS/temps libre | REPAS | 13h | REPAS | REPAS |
| 16h/16h30 | Thomas ZEMB | 1° Thèmes du groupe de Chimie de la Matière Ultradivisée à Saclay 2) Propriétés physico-chimiques de bicouches catanioniques, une alternative aux zwitterioniques | | après-midi "sociale" | |
| 16h30/17h | Christophe FAJOLLES | Cyclodextrines modifiées : transporteur biocompatible de principes actifs et interactions avec les systèmes membranaires | | | |
| 17h/17h30 | Stéphane MOUTARD | Phosphatidyl-cyclodextrines : synthèse, auto-organisation et solubilisation de liposomes | | | |
| 17h30/18h | PAUSE | PAUSE | | | |
| 18h/18h30 | Véronique PEYRE | Tensio-actifs, protéines et sels fondus | | | |
| 18h30/19h | Thierry BENEVEGNI | Activités de recherche du laboratoire de Chimie des Biomolécules et Systèmes Organisés : nouveaux amphiphiles, synthèses et caractérisations | | | |
| 19h/19h30 | Delphine CHARVOLIN | Propriétés des complexes protéines membranaires/amphipols (a,b) | | | |
| 19h45 | REPAS | REPAS | | Repas | |

JOURNEE DU MERCREDI 10 AVRIL 2002

JOURNEE DU JEUDI 11 AVRIL 2002

| Horaires | Orateurs | Titre des exposés | Horaires | Orateurs | Titre des exposés |
|-------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9h/9h35 | Mounir TAREK | Dynamique des interactions lipides-protéines | 9 h/9h40 | Yves GAUDIN | Repliement, structure et fonction des glycoprotéines virales |
| 9h35/10h10 | Christophe CHIPOT | Association d'hélices alpha transmembranaires | 9h40/10h20 | Pierre FALSON | Biosynthèse de peptides hydrophobes |
| 10h10/10h40 | PAUSE | PAUSE | 10h30/11h | PAUSE | PAUSE |
| 10h40/11h10 | Maité PATERNOSTRE | Caractérisation des interactions moléculaires mises en place dans des édifices membranaires modèles | 11H/11h30 | Marc le MAIRE | Peptides de la Ca ²⁺ ATPase : liaison de Ca ²⁺ |
| 11h10/11h40 | Jean-Pierre DUNEAU | Interactions hélices-hélices des protéines membranaires | 11h30/12h | Yoichi NAKATANI | Photomarquage régiosélectif de la glycophorine A dans la membrane |
| 11h40/12h10 | Yann GAMBIN | Diffusion confinée à un Plan : temps de vie d'une liaison faible type Hydrogène | 12h/12h30 | Jean-François HUBERT | Oligomérisation des protéines MIP (Major Intrinsic Protein) |
| 12h30/15h30 | REPAS | REPAS | 12h30/15h | REPAS | REPAS |
| 15h30/16h | Julien HEUVINGH | Hémifusion de vésicules lipidiques géantes | 15H/15h30 | Pierre HUBERT | Intérêt biologique des domaines transmembranaires de protéines bitopiques |
| 16h/16h30 | Caroline SULTANEM | Stabilité et Structure de films libres constitués de protéines solubles seules ou en présence de tensio-actifs | 15h30/16h | Jean-Luc POPOT | Les tensioactifs fluorés peuvent-ils apporter quelque chose à la manipulation des protéines membranaires |
| 16h30/17h | Vladimir URBACH | Biomolécules en interaction avec des membranes modèles | 16h/17h | | Discussion "ATELIERS"/Conclusions |
| 17h/17h30 | PAUSE | PAUSE | 17h40 | Départ en car pour Montbard | |
| 17h30/18h10 | Eva PEBAY-PEBOULA | Approches structurales de protéines membranaires | | | |
| 18h10/18h40 | David STROEBEL | Tribulations d'une protéine de la membrane au cristal | | | |
| 18h45/19h45 | Bacchus | L'alchimie du vin | | | |
| 20h | REPAS | REPAS | | | |