



BP1 : Interfaces et Compartiments en Matière Molle et Biophysique

Organisateurs

Albert Johner
Inst. Charles Sadron
Strasbourg
François Graner
Laboratoire MSC
Paris
Carlos Marques
Inst. Charles Sadron
Strasbourg

Les interfaces en Matière Molle définissent des compartiments dont elles contrôlent la forme, les échanges, les déformations et éventuellement la fonction. Elles jouent ainsi un rôle clé dans les couches ou assemblages organisés de polymères, les multicouches de polyélectrolytes et les copolymères structurés, dans les vésicules, oignons, mousses, tissus cellulaires et autres systèmes auto-assemblés de lipides et de tensioactifs.

Ce minicolloque se propose d'accompagner la synergie entre les disciplines concernées par les interfaces en Matière Molle - auto-assemblage, mouillage, adsorption, physique des mousses ... - et en Biophysique - mécanique des cellules et tissus, structure des membranes ... - en accueillant un large éventail de contributions.

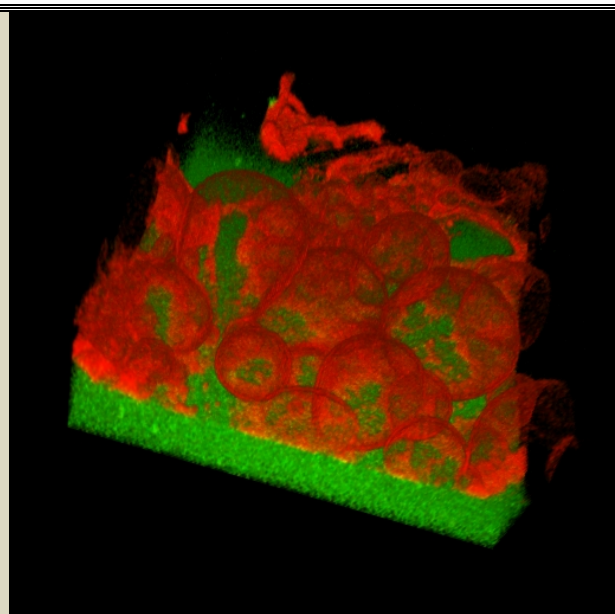


Fig. 1 Membrane lipidique formant des vésicules unilamellaires géantes (GUVs), en rouge, par gonflement sur gel de PVA, en vert. Photo A. Weinberger, Institut Charles Sadron

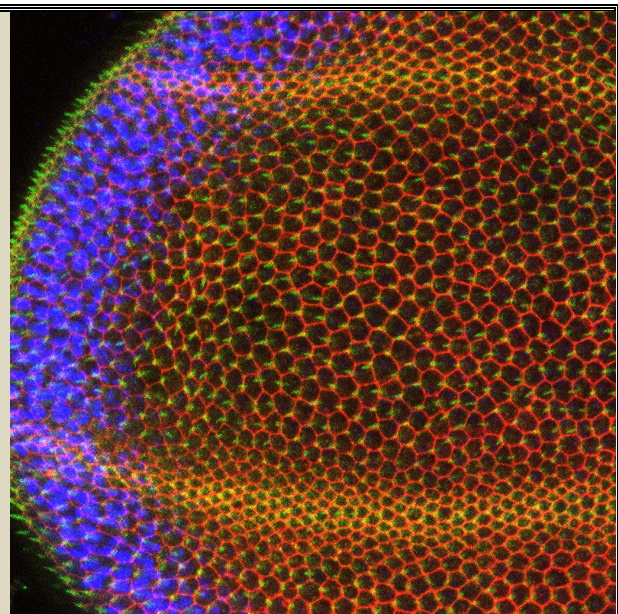


Fig. 2 Aile de mouche du fruit *Drosophila* lors de sa métamorphose de larve à adulte. En rouge, marquage fluorescent des membranes de cellules. Photo P.-L. Bardet, Institut Curie.

Mots Clés : Matière Molle, Biophysique, Interfaces, Compartiments.