

# Journées scientifiques 2010

**17-18 NOVEMBRE**

**Amphithéâtre Paul Langevin**



## MERCREDI 17 NOVEMBRE 2010

### Thème 1 : Microsciences et nanosciences

9h00	Introduction
9h15	<b>Jérôme Bibette</b> Laboratoire de colloïdes et matériaux divisés <i>Croissance de cellules dans des gouttes d'eau</i>
9h50	<b>Emmanuel Fort</b> Laboratoire Ondes et acoustique / Institut Langevin <i>Plasmonique appliquée à la biologie et la médecine</i>
10h25	<i>Pause</i>
11h50	<b>Denis Bartolo</b> Laboratoire de Physique et mécanique des milieux hétérogènes <i>Transport sur réseaux microfluidiques : embouteillages, avalanches, codage...</i>
12h25	<b>Frédéric Kanoufi</b> Laboratoire des Sciences analytiques, bioanalytiques et miniaturisation <i>Réactivité et transport dans des structures nanométriques: apports de l'électrochimie</i>
-----	<i>Pause</i>
14h00	<b>Arnaud Tourin</b> Laboratoire Ondes et acoustique / Institut Langevin <i>Cristaux phononiques de bulles</i>
14h35	<b>Pierre Mangeol</b> Laboratoire de Nanobiophysique / Gulliver <i>Mécanique à l'échelle de la molécule unique : assemblage du ribosome et régulation traductionnelle</i>
15h10	<i>Pause</i>
15h35	<b>Sylvain Gigan</b> Laboratoire d'Optique physique / Institut Langevin <i>Voir à travers un milieu opaque</i>
16h10	<b>Patrick Tabeling</b> Laboratoire de Microfluidique, MEMs et nanostructures / Gulliver <i>Nanofluidique et conversion d'énergie</i>



## JEUDI 18 NOVEMBRE 2010

### Thème 1 : Microsciences et nanosciences

9h00	<b>Matteo Ciccotti</b> Laboratoire Sciences et ingénierie de la matière molle (ex PPMD) <i>La fracture du verre à l'échelle nanométrique</i>
9h35	<b>Thomas Périé</b> Laboratoire Matière molle et chimie <i>Brasage de nanotubes pour composites haute performance</i>
10h10	<i>Pause</i>
10h35	<b>Sandrine Ithiurra &amp; Clémentine Javaux</b> Laboratoire de Physique et d'étude des matériaux <i>Deux exemples de boîtes quantiques colloïdales</i>
11h10	<b>Alexandre Zimmers</b> Laboratoire de Physique et d'étude des matériaux <i>Corrélations électroniques dans les matériaux nanostructurés</i>
11h45	<b>Johan Biscaras</b> Laboratoire de Physique et d'étude des matériaux <i>Supraconductivité bidimensionnelle à l'interface d'oxydes isolants</i>
-----	<i>Pause</i>

### Thème 2 : Énergies marines En la mémoire de Marion Corre-Labat (125)

14h00	<b>Jean-François Dhedin</b> EDF - R&D, Chatou <i>Énergies marines</i>
-------	---