

Journées scientifiques 2010

17-18 NOVEMBRE

Amphithéâtre Paul Langevin



MERCREDI 17 NOVEMBRE 2010

Thème 1 : Microsciences et nanosciences

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



JEUDI 18 NOVEMBRE 2010

Thème 1 : Microsciences et nanosciences

| | |
|-------|---|
| 9h00 | Matteo Ciccotti Laboratoire Sciences et ingénierie de la matière molle (ex PPMD) <i>La fracture du verre à l'échelle nanométrique</i> |
| 9h35 | Thomas Périé Laboratoire Matière molle et chimie <i>Brasage de nanotubes pour composites haute performance</i> |
| 10h10 | <i>Pause</i> |
| 10h35 | Sandrine Ithiurra & Clémentine Javaux Laboratoire de Physique et d'étude des matériaux <i>Deux exemples de boîtes quantiques colloïdales</i> |
| 11h10 | Alexandre Zimmers Laboratoire de Physique et d'étude des matériaux <i>Corrélations électroniques dans les matériaux nanostructurés</i> |
| 11h45 | Johan Biscaras 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 | Jean-François Dhedin EDF - R&D, Chatou <i>Énergies marines</i> |
|-------|---|