

Session Program

6-10 juil. 2009



Congrès SFP

8 - Physique pour le vivant

Ecole Polytechnique
91128 Palaiseau Cedex, FRANCE

mar. 7 juillet

11:30

8 - Physique pour le vivant

Session | Site: Ecole Polytechnique, 91128 Palaiseau Cedex, FRANCE

11:30 - 11:40

A microscopic view of macroscopic changes: how do subcellular forces shape embryos?**Orateur**

P.F. Lenne

11:40 - 11:50

Polarisation neuronale et mécanique cellulaire sur substrats micro-patternés**Orateur**

Catherine Villard

11:50 - 12:00

Photodetachment dans le VUV de polyanions isolés en phase gazeuse par absorption du rayonnement synchrotron**Orateur**

Alexandre Guiliani

12:00 - 12:10

Effet des Nanoparticules de Platine sur les dommages induits à l'ADN par les rayonnements ionisants**Orateur**

Erika Porcel

12:10 - 12:20

Modification fonctionnelle de champ électrique dans des protéines photosensibles, mesurée par spectroscopie Stark des résidus Tryptophane**Orateur**

Jermie Leonard

13:00

mer. 8 juillet

17:30

8 - Physique pour le vivant

Session | Site: Ecole Polytechnique, 91128 Palaiseau Cedex, FRANCE

17:30 – 17:50 ()

Orateur

T. Schmidt

17:50 – 18:00 **Falciformation de globules rouges drépanocytaires dans des gouttes microfluidiques****Orateur**

Paul Abbyad

18:00 – 18:10

Photothermal Approaches for the Measurement of Single Gold Nanoparticle Diffusion in Live Cells**Orateur**

Vivien Ochteau

18:10 – 18:30 **Etude structurale de molécules d'intérêt biologique en phase gazeuse****Orateur**

G. Grégoire

19:00

ven. 10 juillet

09:30

8 - Physique pour le vivant

Session | Site: Ecole Polytechnique, 91128 Palaiseau Cedex, FRANCE

09:30 – 09:50 ()

Orateur

M. Piel

09:50 – 10:00 **Mesure, sans contact, des champs de forces agissant sur un récepteur membranaire****Orateur**

Jean-Baptiste Masson

10:00 – 10:10

Microscopie par génération de 3e harmonique: mécanismes de contraste et application à l'imagerie du développement embryonnaire**Orateur**

Emmanuel Beaurepaire

10:10 – 10:20

Analyse de la dynamique de photo-fragmentation par détection en coïncidence de fragments neutres et ionique**Orateur**

Bruno Lucas

10:20 – 10:30

Dépliement et repliement des protéines, et translocation à travers des nanopores artificiels**Orateur**

Christophe Tasserit

11:00