

# JOURNÉE IDA

Innovation  
la professionnelle  
Biologie Moléculaire

Synthèse Chimique

## Bilan des Projets IDA 2012/2013

Microfluidique

Développement

09:00: Introduction (par Sylvie POMMIER et Eric DEPREZ)

### Session 1. Développements de nano-objets pour l'imagerie (Chairman : Claude Nogues)

09:25: Vasyl SHYNKAR (LPQM)  
« Development of nanoprobes for optical imaging »

09:50: Yang SI (LBPA)  
« Fluorescent Nano-objects for Bioimaging Application »

### Session 2. Photochimie et développements de sondes fluorescentes (Chairman : Robert Pansu)

10:15: Nhi-ha NGUYEN (PPSM) & Rahima CHENNOUFI (LBPA)  
« Synthèse et propriétés de nanotriggers »

10:40: *Pause café*

11:15: Khaoula JEMLI (PPSM/LAC)  
« Perovskites hybrides incorporant des fluorophores organiques jouant le rôle d'antennes »

11:40: **Talk invité : Stephan HAACKE (IPCMS, CNRS UMR7504, Strasbourg)**  
« **Ultrafast photochemistry in biomolecules: New twists and applications** »

12:40: *Pause déjeuner (Hall Villon)*  
13:30: *Session posters (Cafétéria Chemla)*

### Session 3. Micro-cavités lasers, développements pour l'imagerie (Chairman : Thomas Rodet)

14:30: Mélanie LEBENTAL (LPQM)  
« Fabrication de micro-lasers 3D par polymérisation à deux photons (MicroFab3D) »

14:55: Qinggele LI & Mai Trang DO (LPQM)  
« LOPA microscopy for 3D imaging and 3D fabrication »

### Session 4. Microfluidique, détection et développement de sondes chimiques (Chairman : Abdel El Abed)

15:20: Bertrand DAVID (MSSMat - Ecole Centrale Paris)  
« Systèmes microfluidiques structurés pour l'étude du comportement cellulaire sous flux »

15:45: *Pause café*

16:00: Bernard JOURNET (LPQM)  
« A Study on Measuring Refractive Index by Using an Optoelectronic Oscillator »

16:25: Laura NODIN (PPSM)  
« Développement des sondes chimiques ciblant le ribose de l'ARN »

17:50: Clôture - Annonces diverses : lancement du prochain AAP, Présentation de l'association « PhD Students of IDA » (PSI) Association