

## La journée de l'école doctorale Chimie Physique et Chimie Analytiques de Paris Centre – ED 388

Le mardi 31 mai 2016 de 9h00 à 17h30

Site Jussieu – Amphithéâtre 15

|               |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9h00 – 9h15   | Accueil                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9h15 – 9h30   | Présentation de la journée et de l'évolution de la gouvernance de l'école doctorale                                                                                                                                                                      |
| 9h30 – 9h45   | Two fields NMR spectroscopy<br><i>Samuel COUSIN – 3<sup>ème</sup> année – UMR 7203 – Laboratoire des BioMolécules</i>                                                                                                                                    |
| 9h45 – 10h00  | Elaboration de microgels biocompatibles, magnétiques et thermosensibles pour la libération contrôlée de molécules par hyperthermie magnétique<br><i>Esther CAZARES – 2<sup>ème</sup> année – UMR 8234 – Laboratoire PHENIX</i>                           |
| 10h00 – 10h15 | Conception de super-électrophores comme réservoirs d'électrons : cas du 1,8-dipyridyliumnaphtalène<br><i>Alexis GOSSET – 2<sup>ème</sup> année – UMR 7086 – Laboratoire ITODYS</i>                                                                       |
| 10h15 – 10h30 | Development of Dissolution - Dynamic Nuclear Polarisation Methods for the study of enzyme kinetics<br><i>Aude SADET – 2<sup>ème</sup> année – UMR 7203 – Laboratoire des BioMolécules</i>                                                                |
| 10h30 – 11h00 | <b>Pause-café et installation des posters</b>                                                                                                                                                                                                            |
| 11h00 – 11h15 | Fano Resonance In Periodic Arrays For Surface Enhanced Raman Spectroscopy<br><i>Iman RAGHEB – 2<sup>ème</sup> année – UMR 7086 – Laboratoire ITODYS</i>                                                                                                  |
| 11h15 – 11h30 | A new look into the selective dissolution of Cu-Zn alloys in tap water: elemental release, scale formation and dissolution mechanism.<br><i>Peng ZHOU – 2<sup>ème</sup> année – UMR 7045 – <u>Équipe I2E</u> - Institut de Recherche de Chimie Paris</i> |
| 11h30 – 11h45 | Energy storage, colloidal suspensions, microfluidic : toward a Li-ion redox flow micro-reactor<br><i>Simon RANO – 2<sup>ème</sup> année – UMR 8235/7574 – LISE/LCMCP</i>                                                                                 |
| 11h45 – 12h00 | Titre à renseigner<br><i>Pauline SIMONNIN – 2<sup>ème</sup> année – UMR 8234 – Laboratoire PHENIX</i>                                                                                                                                                    |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12h00 – 14h00 | <b>Buffet et séance poster dans le patio 15/25</b>                                                                                                                                                                                                            |
| 14h00 – 14h15 | <p>Polyelectrolytes and clay colloids in aqueous environment : beyond the electrostatic picture in clay flocculation</p> <p><i>Yasine SAKHAWOTH – 2<sup>ème</sup> année – UMR 8234 – Laboratoire PHENIX</i></p>                                               |
| 14h15 – 14h30 | <p>Patterned Parylene C for cell adhesion, spreading and alignment</p> <p><i>Xiaolong TU – 2<sup>ème</sup> année – UMR 8640 – Laboratoire de Microfluidique</i></p>                                                                                           |
| 14h30 – 14h45 | <p>Design of Rare-Earth Free Permanent Magnets</p> <p><i>Giulia FRANCESCHIN 2<sup>ème</sup> année – UMR 7086 – Laboratoire ITODYS</i></p>                                                                                                                     |
| 14h45– 15h00  | <p>Carboxylic Acids as Green Corrosion Inhibitors of Aluminium: a First Principle Study</p> <p><i>Pauline CORNETTE – 2<sup>ème</sup> année – UMR 8247 – IRCP</i></p>                                                                                          |
| 15h00 – 15h15 | <p>Analyses topologiques ELF et AIM dans un contexte quasi-relativiste en deux composantes.</p> <p><i>Mohamed AMAOUCH – 3<sup>ème</sup> année – UMR 7616 – Laboratoire de Chimie Théorique</i></p>                                                            |
| 15h15 – 15h30 | <p>Low temperature magnetocaloric properties of Co-RE (RE = Nd, Sm, Eu, Gd and Ho) glycolates</p> <p><i>Amal ABDALLAH - 3<sup>ème</sup> année – UMR 7086 – Laboratoire ITODYS</i></p>                                                                         |
| 15h30 – 15h45 | <p>Amelioration of 2D-FT-ICR-MS resolution: Software &amp; Hardware approaches</p> <p><i>Julien BOUCLON - 2<sup>ème</sup> année - UMR 7203 - Laboratoire des Biomolécules</i></p>                                                                             |
| 15h45 – 16h00 | <p>Etude des processus électroniques induits par impact d'ions nus avec l'atome d'Hélium</p> <p><i>Aicha IBAAZ - 3<sup>ème</sup> année - UMR 7614 - LCPMR</i></p>                                                                                             |
| 16h00 – 16h15 | <p>Electrostatic embedding to model the impact of environment on photophysical properties of molecular crystals: a self-consistent charge adjustment procedure</p> <p><i>Liam WILBRAHAM – 2<sup>ème</sup> année – UMR 8247 – IRCP Équipe CTM</i></p>          |
| 16h15 – 16h30 | <p>Solid oxide/mixed carbonates composite electrolytes for hybrid fuel cells applications: insights from impedance spectroscopy measurements and DFT calculations</p> <p><i>Chiara RICCA–3<sup>ème</sup> année – UMR 8247 – Équipes CTM et I2E – IRCP</i></p> |
| 16h30 – 16h45 | <p>Réactivité, structure et spectroscopie de nanoparticules de Cobalt/oxyde de Cobalt et leurs assemblages.</p> <p><i>Salvatore COSTANZO – 2<sup>ème</sup> année – UMR 8233 –MONARIS</i></p>                                                                  |
| 16h45 – 17h00 | <p>Le soin des yeux à l'époque romaine: analyses physico-chimiques de collyres antiques</p> <p><i>Marlène AUBIN – Doctorante 3<sup>ème</sup> année – UMR 8233 et UMR 8220 – MONARIS et LAMS</i></p>                                                           |