

La journée de l'école doctorale  
Chimie Physique et Chimie Analytiques de Paris Centre – ED 388  
Le mardi 12/06/2018 de 8h30 à 18h30  
Campus Pierre et Marie Curie - amphithéâtre 25

8h30 – 8h50	Accueil
8h50 – 9h00	Présentation de l'ED 388
9h00 – 9h15	Keto-enol tautomerism in micro-hydrated acetylacetone: an Atoms-In-Molecules study Bastien CASIER, doctorant en 2 <sup>ème</sup> année – LCPMR – UMR 7614
9h15 – 9h30	Evidencing Fast, Massive and Reversible H <sup>+</sup> Insertion in Nanostructured TiO <sub>2</sub> Electrodes under Mild Aqueous Solution Yee-Seul KIM, doctorante en 3 <sup>ème</sup> année – LEM – UMR 7591
9h30 – 9h45	Adsorption of hydroxides on boron-nitride and carbon based nanomaterials from ab initio calculations Benoit GROSJEAN, doctorant en 2 <sup>ème</sup> année – PASTEUR – UMR 8640
9h45 – 10h00	Metal-Ligand interaction: Reactivity of heteronuclear small transition metal cluster with carbon monoxide Mohammed IBRAHIM, doctorant en 2 <sup>ème</sup> année – MONARIS – UMR 8233
10h00 – 10h15	Electrolyte-Gated Organic Field-Effect Transistor through gate functionalization using diazonium chemistry: Application to biodetection of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid Thi Thuy Khue NGUYEN, doctorante 3 <sup>ème</sup> année – ITODYS – UMR 7086
10h15 – 10h30	Initial oxidation stages of austenitic stainless steel on single-crystalline Fe-18Cr-13Ni Li MA, doctorante en 1 <sup>ère</sup> année – IRCP – UMR 8247
10h30 – 10h45	Magnetic imprinted polymers for protein recognition Charlotte BOITARD, doctorante 2 <sup>ème</sup> année – PHENIX – UMR 8234
10h45 – 11h00	<b>Pause-café</b>
11h00 – 11h45	<b>SATT Lutech</b>
11h45 – 12h00	<b>Flash poster par des doctorants-es en 1<sup>ère</sup> année</b> (Jesse RIEDL, Julien PELLE, Suyeon LEE, Erwan DUPUIS, Amira AL MATARI, Justine PANDARD, Hela BEN AISSA, Antonino MADONIA)
12h00 – 12h15	Golden, Grey and White Titania: controlled surface oxidation towards visible light assisted water-splitting Larissa CHAPERMAN, doctorante en 1 <sup>ère</sup> année ITODYS – UMR 7086
12h15 – 12h30	Electrochemical study of graphite by using powder microelectrode David GRUET doctorant en 3 <sup>ème</sup> année – LISE – UMR 8235
12h30 – 14h30	<b>Déjeuner + session de poster</b>

- 14h30 – 14h45 Study of the metal chelating properties of the 8-hydroxyquinoline moiety using spectrophotometry  
[Thi Huyen VU, doctorante en 2<sup>ème</sup> année – ITODYS – UMR 7086](#)
- 14h45 – 15h00 Compréhension et prédiction des mécanismes d'incompatibilités chimiques à l'aide de la DFT  
[Eleonore MENICACCI doctorante en 2<sup>ème</sup> année – IRCP – UMR 8247](#)
- 15h00 – 15h15 Développement de microstructures à grains ultra fins par recristallisation assistée par transformation de phase dans les alliages de titane beta-métastables  
[Alexandre EDWARDS doctorant en 2<sup>ème</sup> année – IRCP – UMR 8247](#)
- 15h15 – 15h30 Synthesis and Characterizations of Nano-bio-hybrid Materials based on Turnip Yellow Mosaic Virus grafted with Gold nanoparticles  
[Ha Anh NGUEYN doctorante en 2<sup>ème</sup> année – ITODYS – UMR 7086](#)
- 15h30- 15h45 Design and characterization of the interfaces of C/C-Si based ceramic coating and thin films waveguides  
[Jiaping ZHANG, doctorant en 3<sup>ème</sup> année – LCPMR – UMR 7614](#)
- 15h45 – 16h00 Dépôts électrochimiques de ZnO en milieux liquides ioniques  
[Rita KHALIL, doctorante en 3<sup>ème</sup> année – LISE – UMR 8235](#)
- 16h00 – 16h15 Electrochemical control of Halogen Bonding (XB) :From solution to surface  
[Hussein HIJAZI, doctorant en 2<sup>ème</sup> année – LEM – UMR 7591](#)
- 16h15 – 16h30 Photocontrol of DNA origami melting and formation: toward light-controlled isothermal nanomachines  
[Caroline ROSSI-GENDRON, doctorante en 3<sup>ème</sup> année – PASTEUR – UMR 8640](#)
- 16h30 – 16h45 **Pause-café**
- 16h45 – 17h00 Holographic tracking for real-time spectroscopy of moving nanoparticles  
[Minh-Chau NGUYEN, doctorant en 2<sup>ème</sup> année – ITODYS – UMR 7086](#)
- 17h00 – 17h15 Ultrafast demagnetization in Transition Metal-Rare Earth Alloys  
[Alaa El Dine MERHE, doctorant en 3<sup>ème</sup> année – LCPMR – UMR 7614](#)
- 17h15 – 17h30 Production of Janus nanoparticles dimers for SERS application  
[Martino UMBERTO, doctorant en 2<sup>ème</sup> année – ITODYS – UMR 7086](#)
- 17h30 – 18h30 **Table ronde avec les docteurs de l'ED 388**