

Journée « Electrochimie Alpes »

2 octobre 2015 sur le Campus

La communauté des électrochimistes de Grenoble et de Chambéry organise le 2 octobre 2015 sur le *Campus* de Grenoble, la deuxième édition de la Journée « Electrochimie-Alpes ».

L'objectif de cette journée est de montrer, à travers des présentations orales, la place importante qu'occupe l'Electrochimie dans la région Alpes. Cette journée sera par ailleurs l'occasion de discussions et d'échanges scientifiques entre les acteurs de cette recherche. Ce colloque doit aussi permettre un échange fructueux entre les électrochimistes de Grenoble et Chambéry.

Le programme (détail ci-après) :

- 5 conférences de 40 min (discussion et questions comprises) qui ont été attribuées à des chercheurs des équipes de recherches concernées par l'électrochimie dans les laboratoires de Grenoble et de Chambéry.
- 9 communications de 20 min (discussion et questions comprises) réservées à des doctorants, post-doctorants et jeunes permanents dans ces mêmes laboratoires.

Cette journée aura lieu à l'Amphi Ouest de Chimie- sur le Campus de Grenoble

Etablissements et Laboratoires



Organisation :

Fannie Alloin
Sylvie Chardon
Chantal Gondran
Saïd Sadki

Contacts dans les laboratoires :

DCM : Sylvie Chardon
INAC : Saïd Sadki
INES/UdS : Mélanie Alias
IRTSV/LCBM : Vincent Artero
LEPMI : Fannie Alloin
LETI : Pascal Mailley
LITEN : Gérard Bidan
OMNT : Patrice Rannou

Programme : Amphi Ouest de Chimie- Campus

8h15 - 8h45 : Accueil, distribution des tickets repas

8h45 - 9h00: Introduction

9h00 - 9h40: Vincent ARTERO (IRTSV/CEA), *Molecular H₂-evolving catalysts: design, benchmarking and system integration.*

9h40 - 10h00 : Thibault GODET-BAR (LEPMI), *De la batterie organique à la batterie à recharge photo-assistée*

10h00 - 10h20 : Floriant DOUNGME (LETI/CEA), *(bio)capteurs pour le diagnostic médical et l'environnement*

10h20 - 10h 50 : Pause

10h50 - 11h30 : Samuel GEORGES (LEPMI), *Utilisation directe des combustibles issus des déchets et de la biomasse dans les SOFC*

11h30 - 11h50: Valérie SRAMBOULI (LMGP), *Electrodeposition of SnO₂ nanostructures for label free impedimetric detection of DNA.*

11h50 - 12h10: Matthew STAMBURY (DCM), *Manganese carbonyl complexes with substituted terpyridyl ligands: electrochemistry and electrocatalytic CO₂ reduction*

12h10 - 12h30: Rémy CHRISTIN (INES/LITEN/CEA), *Modeling of a Na-MCl₂ commercial cell*

12h30 - 14h00 : Déjeuner Buffet en salle ADM012, PHELMA-Campus

14h00 - 14h40: Christophe BUCHER (ENS Lyon), *On the use of π -radicals as redox-responsive building blocks in supramolecular chemistry*

14h40 - 15h : Angel KIRCHEV (INES/LITEN/CEA),

15h00 - 15h40 : Karine GORGY (DCM), *Biocapteurs à base de polymères électrogénérés fonctionnels*

15h40 - 16h00: Gwenn COGNARD (LEPMI), *Using metal oxides as catalyst support in Proton Exchange Membrane Fuel CELLS*

16h00 - 16h30 : Pause

16h30 -17h10 : GENTILE Pascal (INAC/CEA), *Croissance Vapeur-Liquide-solide (VLS) de nanostructures silicium fortement dopé utilisées comme électrodes de μ -supercondensateurs*

17h10 - 17h30: Dorian GABORIAU (INAC/CEA), *Highly Doped Silicon "Nano Forest": Optimization of Silicon Nanostructures for Superior Performances Micro-Supercapacitors*

17h30 - 17h50 : Solène GENTIL (DCM et IRTSV/CEA), *Nanotubes de carbone fonctionnalisés par des catalyseurs bio-inspirés des hydrogénases pour l'oxydation de H₂*

17h50 - 18h00 : Conclusion