



Journée Scientifique de l'Axe
« Matériaux Moléculaires et Hybrides » M2H
de l'Institut Jean Barriol



Vendredi 2 Décembre 2016 à 14h00

Salle de Conférences LCPME
405, rue de Villers
54600 VILLERS-LES-NANCY

- 14h00-14h15 Introduction du directeur de l'Institut Jean Barriol
Jean-Luc Blin
Bilan - Projet Axe M2H
Cédric Carteret
- 14h15-14h40 Oxyde de titane mésoporeux : préparation, caractérisation, application en photocatalyse et catalyse
I. Naboulsi, C. Carteret, B. Lebeau, L. Michelin, C. Felipe Linares Aponte, S. Brunet, L. Vidal, M. Bonne, M. Mallet, J.L. Blin
- 14h40-15h05 Présentation de la plateforme d'ellipsométrie, principe de base de la technique et exemple d'application dans le domaine des nanomatériaux.
L. Broch, Y. Battie, A. En Naciri
- 15h05-15h30 Caractérisations ellipsométriques de solutions colloïdales de nanoparticules métalliques.
Y. Battie, M. Stchakovsky, A. En Naciri, S. Akil, L. Broch, N. Chaoui
- 15h30-15h45 Pause**
- Bilan des Projets financés en 2015***
- 15h45-16h10 Génération électrochimique de films multicouches orientés à base de silice

N. Vilà, G. Herzog, E. Aubert, E. Wenger

16h10-16h35 Complexes de Fer photoexcitables : vers les propriétés structurales résolues en temps
P. Gros, T. Duchanois, M. Beley, C. Cebrian, S. Parant, A. Monari, D. Schaniel, S. Pillet, E. Wenger, E.-E. Bendeif

Projets financés en 2016

16h35-16h50 Caractérisation par RMN du solide de l'interaction cation/feuillelet dans un oxyde lamellaire de manganèse
R. Coustel, C. Ruby, H. Boumaiza, G. Kervern

16h50-17h05 Développement d'électrodes pour la détection de polluants par spectroélectrochimie Raman
M. Mierzwa, M. Dossot, M. Etienne, E. Lamouroux

17h05-... Discussion