

Journée scientifique du LACCO

19 novembre 2009

Amphi A du Bâtiment de Chimie
Université de Poitiers, 40 avenue du recteur Pineau
86022 Poitiers cedex

PROGRAMME

8h30-10h00 : Présentations du Pôle Commun de Mesures Physico-Chimiques

- Présentation générale (S. Arrii-Clacens)
- La Diffraction de Rayons X (S. Arrii-Clacens)
- La Microscopie Electronique à Transmission (J. Rousseau & S. Pronier)
- L'analyse thermique (C. Roudaut)
- Les analyses chimiques et texturales
(J-D. Comparot, L. Eloy, C. Roudaut, S. Schneider & M. Tarighi)
- La spectroscopie InfraRouge (J-D. Comparot)
- La Spectrométrie de Masse (C. Canaff)

10h00-10h30 : Pause-café avec session poster

10h30-11h15 : Conférence plénière,

La spectroscopie Raman: de la préparation de catalyseurs aux études in situ et operando
Stéphane Loridant (IRCELYON)

11h15-12h15 : Communications orales

- 11h15-11h35 **Utilisation des techniques physiques et chimiques pour la caractérisation de nanomatériaux et mise en évidence des effets du substrat**
Laure Timperman, Nicolas Alonso-Vante
- 11h35-11h55 **Electrooxydation du borohydrure de sodium (NaBH_4) sur catalyseurs Pd, Au et alliages $\text{Pd}_x\text{Au}_{1-x}$ nanodispersés sur charbon**
Mário Simões, Stève Baranton, Christophe Coutanceau

- 11h55-12h15 **Synthèse et étude de nanoelectrocatalyseur de platine à distribution de taille et de formes contrôlées.**

Patrick Urchaga, Stève Baranton, Christophe Coutanceau

12h15-14h15 : Repas (buffet) avec session poster

14h15-15h00 : Conférence plénière

Catalyse par l'acide triflique

François Metz (Rhodia)

15h00-16h00 : Communications orales

- 15h00-15h20 **Estérification Sélective du Glycérol par des Acides Gras Hydroxylés : Influence de l'Hydrophilie des Catalyseurs sur la Sélectivité des Réactions**

Ayman KARAM, François JEROME, Joël BARRAULT

- 15h20-15h40 **Synthèse catalytique de la 2-fluoropyridine à partir de la 2-chloropyridine en présence d'acide fluorhydrique et d'oxydes ou fluorures métalliques**

Cindy Cochon, Julien Brunet, Stéphane Célérier et Sylvette Brunet

- 15h40-16h00 **Utilisation du glycérol en tant que solvant vert pour la catalyse**

Mathieu DELAMPLE, Jean-Paul DOULIEZ, Joël BARRAULT, François JEROME

16h00-16h30 : Key-note

Catalyse hétérogène et Chimie fine

Joël Barrault

16h30-17h00 : Pot de clôture avec session poster