

11 Mai 2017

Chimie Paris Tech, 11, Rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris

Programme

9h-9h30 **Accueil des participants**

9h30 – 11h Chimie Analytique pour les batteries

9h30 - Hervé VEZIN (LASIR, Université Lille 1)

Nouvelles méthodes avancées en RPE pour l'étude des batteries in- operando.

10h00 - Nicolas Louvain, ICGM équipe AIME, Université de Montpellier. Plongée spectroscopique dans les batteries à ions lithium en fonctionnement - étude infrarouge d'électrodes et d'électrolytes.

10h30 - Encarnacion Raymundo-Pinero,, CEMHTI, Université d'Orléans. Méthodes de spectroscopies de gaz in situ pour le suivi de la dégradation de l'interface carbone/ électrolyte.

11h00 – Anne Lesage ISA, CNRS-ENS Lyon-UCB Lyon 1

RMN solide haute résolution pour la caractérisation des matériaux pour l'énergie

11h30 – 12h30 Chimie Analytique pour les biocarburants

11h30 – Christophe Geantet IRCELYON, CNRS-UCB Lyon

Comprendre et quantifier les produits de conversion de la lignine issus d' hydroconversion catalytique

12h00 - Agnès Le Masle IFPEN

Vers une meilleure compréhension des produits issus de la conversion de la biomasse lignocellulosique

12h30 – 15h00

Exposition posters

15h00 – 16h00 Chimie Analytique pour les carburants fossiles

15h00 - Brice Bouyssière IPREM Pau

Caractérisation des métaux dans une matrice pétrolière : de la spéciation à la métallopétroliométrie

15h30 – Jérémie Ponthus IFPEN

Caractérisation moléculaire dans les fractions pétrolières : des formules brutes vers les structures développées

16h00 – Conclusion de la Journée, Bilan Perspectives