



8^{ème} Journée thématique Batteries Lithium Ile de France mardi 12 décembre 2017, ICMPE, Thiais

Cher(e)s collègues,

Les recherches visant l'optimisation et la conception de nouveaux dispositifs électrochimiques performants pour le stockage de l'énergie revêtent un caractère important non seulement avec l'explosion de la demande pour des appareils dits « portables » mais aussi avec la commercialisation à grande échelle de véhicules électriques et hybrides. De plus, l'essor attendu des énergies renouvelables et l'utilisation croissante des dispositifs de stockage électrochimique pour les applications « *smart grids* » justifient les investissements considérables consentis dans ce secteur clé tant au niveau national qu'international. Une grande pluridisciplinarité est nécessaire pour assurer la réussite de cette recherche : chimie, science des matériaux, électrochimie, thermodynamique, chimie théorique, spectroscopies, génie chimique etc... A côté de l'émergence de nouveaux dispositifs de stockage tels que les batteries à ion sodium, les systèmes Li-air et Li-soufre, des résultats prometteurs portant sur l'intercalation d'autres ions (potassium, magnésium, calcium..) mais aussi sur l'insertion en milieu aqueux constituent de nouvelles voies de recherche.

En outre, des avancées importantes touchent le domaine des supercondensateurs et des accumulateurs alcalins.

Compte-tenu de l'implication de nombreux laboratoires en Ile-de-France sur ces thématiques de recherche, nous souhaitons, pour la 8^{ème} année consécutive, vous réunir à l'occasion d'un séminaire de recherche qui se déroulera le **mardi 12 décembre 2017** à **l'auditorium de l'Institut de Chimie et des Matériaux Paris Est**, sur le campus du CNRS à Thiais. L'objectif de cette journée est d'établir un état des lieux des recherches menées en Ile-de-France afin de favoriser les échanges et stimuler des collaborations entre les différents protagonistes issus du monde académique et industriel.

Durant cette journée, chacun aura l'opportunité, s'il le souhaite, d'exposer de façon synthétique ses activités de recherche en la matière au travers de communications orales synthétiques de 20 minutes (questions comprises). Si vous souhaitez intervenir par le biais d'une présentation, nous vous remercions par avance de bien vouloir nous **faire parvenir un résumé d'une page maximum (word Times Roman 12, interligne simple) avant le 15 octobre** au plus tard à Madame Gladys Bernari (bernari@icmpe.cnrs.fr).

Nous espérons vivement vous y rencontrer à cette occasion.

Bien cordialement,

Les organisateurs : *J.P. Pereira-Ramos (ICMPE), R. Baddour-Hadjean (ICMPE), H. Groult (UPMC), C. Julien (UPMC), G. Bernari (ICMPE)*

Date du séminaire : mardi 12 décembre 2017 (9h30-17h30)

Lieu : Auditorium de l'ICMPE, CNRS 2 rue Henri Dunant 94320 Thiais

Date limite de Soumission des résumés : 15 octobre 2017

Adresse pour l'envoi de votre fiche/résumé: bernari@icmpe.cnrs.fr et pereira@icmpe.cnrs.fr