

IPREM - Projet STORE-EX

Labellisé laboratoire d'excellence sur le stockage électrochimique de l'énergie"

Store-ex est un véritable réseau de recherche intégré sur les systèmes complexes tels que les batteries, qui regroupe les 7 équipes de recherche françaises les plus importantes dans le domaine (70% de la recherche sur les batteries au lithium et les supercondensateurs).

🔗 ***Véritable réseau de recherche intégré sur les systèmes complexes tels que les batteries***

Les objectifs de ce projet sont de :

- * relever les défis scientifiques limitant actuellement l'état d'avancement du stockage électrochimique de l'énergie électrochimique comme les matériaux et leur caractérisation ;
- * comprendre et explorer des phénomènes auxquels les futures avancées de la recherche dans les batteries et les supercondensateurs seront confrontées ;
- * accélérer la recherche-développement de nouveaux systèmes électrochimiques durables au-delà du lithium-ion.

Ainsi, l'**équipe paloise de chimie physique de l'IPREM** interviendra par le développement d'études sur les propriétés de surface des matériaux d'électrodes et les mécanismes aux interfaces électrode/électrolyte, aspects reconnus aujourd'hui comme essentiels pour progresser dans ce domaine très compétitif.

Madame **Danielle Gonbeau** est la coordinatrice de ce projet au sein de l'équipe de chimie physique de l'IPREM.