

Polymères pour batteries Metal ion

Réservez la date !

4 Février 2026

Au CNAM Paris Amphithéâtre Jean Baptiste Say

Organisé par : V2P / Cellule de Veille et Prospective des Polymères

Sous le patronage de la Chaire Matériaux Avancés et Procédés Innovants du Cnam

Stephane Delalande

Professeur du CNAM

Titulaire de la chaire Matériaux avancés et Procédés innovants

Sous la supervision de :

Patrice Simon

Professeur en Sciences des Matériaux à l'Université de Toulouse
Directeur (avec H. Burlet) du PEPR Batteries

Directeur du RS2E

Partenaires :



le cnam

OBJECTIF ET THÈMES DE L'ATELIER

La filière européenne des batteries vit une phase stratégique, produire des batteries metal ion hautes performances, **compétitives**, durables et souveraines. Les **polymères** y jouent un rôle déterminant, les **binders d'électrodes** jusqu'aux séparateurs et électrolytes solides.

Ils conditionnent, en partie, la **productivité des lignes**, la **sécurité**, la **durabilité** des cellules metal-ion.

L'atelier visera à :

-Faire le point sur les avancées scientifiques récentes : polymères fonctionnels, électrolytes solides, procédés aqueux.

-Partager les retours industriels sur lignes de production haute cadence.

l'intégration des matériaux polymères dans les

-Identifier les verrous technologiques à lever pour une production européenne compétitive et bas carbone.

-Partager les priorités R&D entre les grands programmes nationaux, en particulier le PEPR Batteries, le RS2E et les projets R&D industriels.

-Favoriser les échanges et les partenariats entre chercheurs, PME, start-ups et grands industriels du secteur.

Thèmes abordés

- Binders aqueux et polymères pour électrodes à haut rendement
- Électrolytes polymères solides et hybrides
- Séparateurs polymères pour sécurité et durabilité
- Polymères et procédés industriels : rhéologie, coating, séchage, contrôle qualité

La matinée donnera la parole aux **équipes académiques**, tandis que l'après-midi réunira les **industriels de la chimie, des matériaux et de la batterie**.

Une Table ronde clôturera la journée sur le thème de la feuille de route conjointe Académiques / Industriels

Comment aligner la R&D polymère avec les besoins industriels ?

Note : vous pourrez vous inscrire sur le site « sciencesconf.org » dès que le programme sera finalisé. Une nouvelle communication sera envoyée prochainement.