

## Polymères pour batteries Metal ion

**Réservez la date !**

**4 Février 2026**

**Au CNAM Paris Amphitheatre 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](https://sciencesconf.org) » dès que le programme sera finalisé. Une nouvelle communication sera envoyée prochainement.