



2^{èmes} JOURNÉES du GDR **MultiPODE** Multifunctional nanostructured POlymer systems **by D**esign

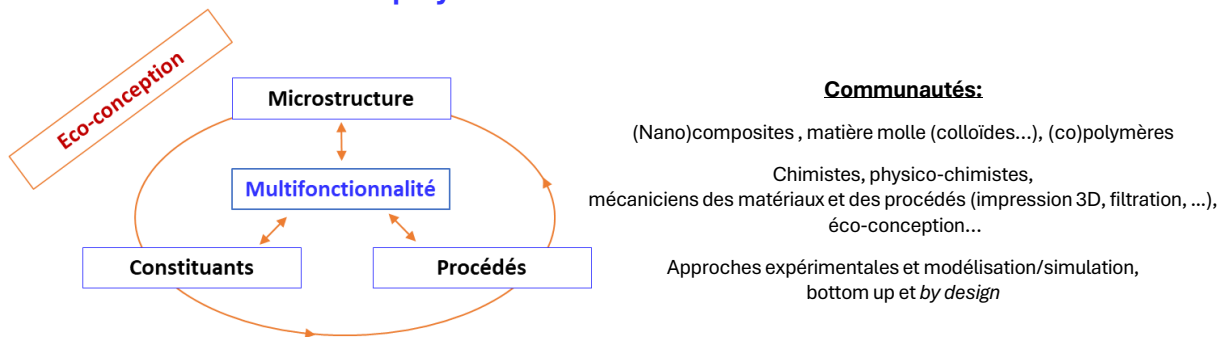
18-20 juin 2025

Sorbonne Université, Campus Jussieu
Paris Centre

APPEL À COMMUNICATIONS
Date limite
de soumission des Résumés
23 Avril 2025

Objectifs des journées annuelles :

- Réunir les communautés de recherche fondamentale et appliquée travaillant sur les **matériaux polymères nanostructurés multifonctionnels**



Communautés:

(Nano)composites, matière molle (colloïdes...), (co)polymères

Chimistes, physico-chimistes,
mécaniciens des matériaux et des procédés (impression 3D, filtration, ...),
éco-conception...

Approches expérimentales et modélisation/simulation,
bottom up et by design

- Pour mieux se connaître et réfléchir ensemble
- Initier un point sur l'état des connaissances pour aller vers une démarche de *by design* en partant de la multifonctionnalité et en intégrant l'éco-conception

Journées articulées autour de :

- 4 conférences invitées :

- Nouvelles propriétés de polymères (nano)composites grâce à la chimie douce
Laurence Rozes, Sorbonne Université
- Conception de matériaux électro-actifs, application aux muscles artificiels
Giao Nguyen, CY Cergy Paris Université
- Membranes polymères "track-etched" fonctionnalisées pour la recherche appliquée
Marie-Claude Clochard, CEA
- IA et microscopie de sonde locale vers des propriétés mécaniques à l'échelle nano
Philippe Leclère, Université de Mons

- **Conférences orales, priorité donnée aux doctorants et post-doctorants**
- **Flash talks** pour présenter une équipe, des projets en cours, un projet multi-équipes...
- **Session posters** avec un temps dédié, un moment de convivialité, de discussion

Informations pratiques :

Site des journées : <https://multipode2025.sciencesconf.org/>
Questions/contact : multipode2025@sciencesconf.org

Début des journées le mercredi en début d'après-midi, fin le vendredi midi
Pas de frais d'inscription pour les journées. **Inscription obligatoire** sur le site **dès que possible**.
Frais de déplacement et logement à la charge des participants