

# Quand les réacteurs s'activent ...

Les  
**Zooms**  
de la SFGP

## Groupe Thématique Réacteurs activés

Bienvenue à ces **deux webinaires** consacrés aux **nouvelles stratégies d'activation des réacteurs chimiques**. Nous explorerons ensemble les approches émergentes et complémentaires telles que l'utilisation des micro-ondes, des ultrasons, de l'électrochimie, de la photochimie, l'induction magnétique ou encore de la mécanochimie. Ces techniques, au croisement de l'innovation et de la durabilité, ouvrent la voie à des procédés plus efficaces, sélectifs et respectueux de l'environnement, redéfinissant ainsi les perspectives de la chimie moderne.

**13  
novembre  
2025**

- 10:00 Introduction**  
Patrick Cognet, LGC, Toulouse & François Jérôme, IC2MP, Poitiers  
François Nicol, Président de la SFGP
- 10:10 Induction magnétique pour la catalyse hétérogène : intérêt et montée en pression**  
Bruno Chaudret, Laboratoire de Physique et Chimie des Nano-objets - UMR 5215, Toulouse
- 10:40 Intensification des transferts et de la réactivité par ultrasons**  
Stéphane Baup, Laboratoire Rhéologie et Procédés - UMR 5520, Université Grenoble Alpes
- 11:10 De la montée en échelle à l'automatisation : ingénierie des réacteurs électrochimiques pour l'électrosynthèse**  
Guillaume Hopsort, Van't Hoff Institute for Molecular Sciences, Univ. Amsterdam, Pays-Bas
- 11:40 Conclusion**

**10:00**

**12:00**

**INSCRIPTION**

Gratuite et obligatoire

**20  
novembre  
2025**

**10:00  
12:00**

- 10:00 Introduction**  
Patrick Cognet, LGC, Toulouse & François Jérôme, IC2MP, Poitiers  
Pierre Kiener, Vice-Président industriel de la SFGP
- 10:10 Les photons au service de la synthèse organique : principe, intérêts et enjeux pour le Génie des Procédés**  
Karine Loubière, Laboratoire de Génie Chimique - UMR 5503, Toulouse
- 10:40 Mécanochimie : broyage et extrusion réactive pour une synthèse sans solvant**  
Frédéric Lamaty, Institut des Biomolécules Max Mousseron, UMR 5247, Montpellier
- 11:10 Le plasma : une nouvelle technique d'activation pour la synthèse organique**  
Stéphanie Ognier, Institut de Recherche de Chimie Paris, UMR 8247, Paris
- 11:40 Conclusion**

**INSCRIPTION**

Gratuite et obligatoire

Contact  
patrick.cognet@toulouse-inp.fr  
francois.jerome@univ-poitiers.fr  
martine.poux@toulouse-inp.fr



Société Française de  
Génie des Procédés  
[www.sfgp.asso.fr](http://www.sfgp.asso.fr)