



COLLOQUE  
Lundi 19 Juin 2023

# Avancées en chimie des polymères

CHAIRE CHIMIE  
DES PROCESSUS  
BIOLOGIQUES

Organization:  
Marc FONTECAVE

Année  
académique  
2022/2023

COLLÈGE  
DE FRANCE

—1530—

Thomas Römer, Administrateur du Collège de France  
11, place Marcelin-Berthelot, 75005 Paris  
[www.college-de-france.fr](http://www.college-de-france.fr)

## PROGRAMME

Amphithéâtre Guillaume Budé

- 10h Introduction**  
Clément Sanchez, Professeur honoraire au Collège de France  
Marc Fontecave, Professeur au Collège de France
- 10h10 Catalyse organique de polymérisation et ingénierie de polymérisation pour la catalyse**  
Daniel Taton, Professeur à l'Université de Bordeaux,  
Laboratoire de Chimie des Polymères Organiques (UMR 5629),  
Bordeaux
- 10h55 Le langage des polymères synthétiques**  
Jean-François Lutz, Directeur de Recherche au CNRS, Responsable  
du Laboratoire de Chimie des Macromolécules Informationnelles,  
Institut de Sciences et d'Ingénierie Supramoléculaires (ISIS),  
Strasbourg
- 11h40 Conversion de la biomasse pour l'élaboration de polymères biosourcés**  
Henri Cramail, Professeur à l'Université de Bordeaux,  
Laboratoire de Chimie des Polymères Organiques  
(UMR 5629), Bordeaux
- 12h25 *Pause déjeuner***
- 14h30 Polymérisation et photopolymérisation radicalaire en milieux dispersés : nouvelles stratégies pour la synthèse de nanoparticules hybrides en l'absence de tensioactif moléculaire**  
Élodie Bourgeat-Lami, Directeur de Recherche au CNRS,  
CPE Lyon, Villeurbanne
- 15h15 Chimie supra(macro)moléculaire : les avantages de la réversibilité dans le domaine des polymères**  
Laurent Bouteiller, Directeur de Recherche au CNRS, Institut  
Parisien de Chimie Moléculaire, Sorbonne Université, Paris
- 16:00 Polymères et Assemblages Biomimétiques dans la Santé**  
Sébastien Lecommandoux, Professeur, Bordeaux INP,  
Laboratoire de Chimie des Polymères Organiques (UMR 5629),  
Université de Bordeaux
- 16:45 Conclusion**