



Louis FENSTERBANK

CHAIRE ACTIVATIONS EN CHIMIE MOLÉCULAIRE

Espèces réactives et intermédiaires

18 mars > 6 mai 2026

Salle 5, site Marcelin Berthelot

COLLÈGE
DE FRANCE
— 1530 —

Thomas Römer
Administrateur du Collège de France
11, place Marcelin-Berthelot, 75005 Paris
www.college-de-france.fr

Année
académique
2025/2026

COURS & SÉMINAIRE

Mercredi 18 mars 2026

COURS : 9h30-11h

Introduction à la notion d'intermédiaires réactionnels, cas des carbocations

SÉMINAIRE : 11h-12h

Voyage stéréochimique parmi les carbocations et leurs précurseurs

Jérôme Lacour, Université de Genève,

Mercredi 25 mars 2026

COURS : 9h30-10h45

Chimie des carbanions

SÉMINAIRE : 10h45-12h15

• Réactifs organo(di)métalliques pour la synthèse organique

Alejandro Perez Luna, Sorbonne Université

• Génération de carbanions par extrusion de N₂ : histoire et applications

Clément Chauvier, Sorbonne Université

Mercredi 1^{er} avril 2026,

COURS : 9h30-11h

Carbènes en chimie moléculaire et en chimie des matériaux

SÉMINAIRE : 11h-12h

Les carbènes N-hétérocycliques NHC : vers des super-réducteurs organiques

Julie Broggi, Aix Marseille Université

Mercredi 8 avril 2026

COURS : 9h30-10h45

Nitrènes

SÉMINAIRE : 10h45-12h15

• “Nitrène de Rhodium” et amination sélective de liaison C(sp³)-H

Philippe Dauban, Institut de Chimie des Substances Naturelles, Gif-sur-Yvette

• Fer et hydroxylamine : un couple durable pour les réactions d'amination

Guillaume Prestat, Université Paris Cité

Mercredi 15 avril 2026

COURS : 9h30-11h

Espèces réactives photogénérées

SÉMINAIRE : 11h-12h

Photocatalyse sous lumière Infra-Rouge : la synthèse organique invisible à l'oeil nu

Jean-Philippe Goddard,

ENSCMu – Université de Haute-Alsace

Mercredi 6 mai 2026

COURS : 9h30-11h

Jouer avec les espèces réactives

SÉMINAIRE : 11h-12h

Utilisation de Carbocations en Synthèse Stereoselective

Ilan Marek,

Technion – Israel Institute of Technology, Haïfa

COLLOQUE - Jeudi 21 mai 2026

Transfert électronique II