



**JOURNEES DE CHIMIE X-ENS-ESPCI ParisTech-UPS de Chimie
14 et 15 mai 2012**

Thème : La chimie macromoléculaire
Amphithéâtre Pierre Faure
Ecole Polytechnique
91128 Palaiseau

Lundi 14 mai

9H-9H30	Accueil, Mot d'introduction
9H30-10H45	Pr. Philippe Roger (Université de Paris Sud, Orsay) « Synthèse et caractérisation de polymères et surfaces à visées antibactériennes »
10H45-11H	Pause
11H-12H15	Dr. François Lequeux (ESPCI ParisTech, Paris) « Les pneus de voitures : comment la dynamique locale des polymères contrôle la consommation d'énergie »
12H15-14H00	Déjeuner
14H-15H15	Dr Laurent Bouteiller (Univ. Pierre et Marie Curie, Paris) « Des polymères supramoléculaires aux dynamères: pourquoi et comment contrôler la réversibilité ? »
15H15-15H30	Pause
15H30-16H45	Pr. Philippe Guégan (Université d'Evry) « Interaction de copolymères amphiphiles avec les bicouches lipidiques »

Mardi 15 Mai

- 9H00-10H15 Pr Christophe Thomas (ENSCP-ParisTech, Paris)
« Catalyse de polymérisation : des polyoléfines aux polymères biodégradables »
- 10H15-11H15 Table Ronde: La place des polymères dans l'enseignement aux CPGE
- 11H15-11H30 Pause
- 11h30-12H45 Dr François Tournilhac (ESPCI ParisTech, Paris)
« Matériaux supramoléculaires : de la molécule au caoutchouc auto-cicatrisant »
- 12H45-14H15 Déjeuner
- 14H15-15H30 Pr Rinaldo Poli (Univ. Louis Pasteur, Toulouse)
« Principes, mise en œuvre et exemples d'application de la polymérisation radicalaire contrôlée »
- 15H30-15H45 Conclusion des journées de Chimie

Comité d'organisation

ENS: Jean-Bernard Baudin

X: Audrey Auffrant

ESPCI ParisTech: Sébastien Reymond

Inscriptions

Mme Christelle Cagniard

Ecole normale supérieure, département de chimie

24 rue Lhomond, 75231 Paris Cedex 05

Tél. : 01 44 32 33 29

Courrier électronique : Christelle.Cagniard@ens.fr