

LAHITTE JEAN-FRANÇOIS Laboratoire de Génie Chimique Université Paul Sabatier 118 route de Narbonne 31062 TOULOUSE CEDEX ☎bureau: 05.61.55.76.16 Fax: 05.61.55.61.39	<u>DOCTEUR EN CHIMIE ET PHYSICOCHIMIE DES MATERIAUX MACROMOLECULAIRES</u>
e.mail: lahitte@chimie.ups-tlse.fr http://lgc.inp-toulouse.fr/	<u>MAITRE DE CONFERENCES</u>

FORMATION

2002 : Doctorat en chimie et physicochimie des polymères	Université de Strasbourg I
1998 : DEA Polymères option chimie	Université de Bordeaux I
1997 : Maîtrise de chimie	Université de Bordeaux I

TRAVAUX DE RECHERCHE

depuis le 01/02/2005	Maître de conférences à l'université Paul Sabatier/Laboratoire de Génie Chimique UMR 5503 Synthèse de membranes nanostructurées
01/12/2003 au 30/11/2004 (1 an)	Ingénieur de recherche valorisation au laboratoire de Résonance Magnétique des Systèmes Biologiques et à l'Institut de la Matière Condensée de Bordeaux Synthèses de nanoparticules greffées en agents de contraste Valorisation de produits de contrastes IRM (Brevet CNRS) Direction : E. Duguet ; M-H. Delville ; J-M. Franconi
01/11/2002 au 31/10/2003 (1 an)	Chercheur post-doctoral pour la fondation de l'école nationale supérieure de chimie de Mulhouse en collaboration avec l'entreprise Shell Global Solution Modifications chimiques de matériaux élastomères Direction : G. Riess
1999-2002 (3 ans)	Thèse de doctorat (MRE) à l'Institut Charles SADRON (UPR22 CNRS), Strasbourg, dans l'équipe "ingénierie macromoléculaire" Homopolymérisation et copolymérisation de macromonomères par catalyse de coordination. Synthèses et études physico-chimique 2 séjours en Allemagne dans le cadre d'une collaboration avec l'équipe métallocène du professeur W. Kaminsky (Institut für Technische und Makromolekulare Chemie, Hamburg) (4 semaines) Représentant élu des doctorants à la commission « enseignement et recherche » Direction : P.J. Lutz ; F. Peruch

TECHNIQUES D'ANALYSE ET DE SYNTHÈSE

Analyse	Chromatographie d'exclusion stérique Spectroscopie IRTF, DRIFT, UV, RMN Spectrométrie de masse MALDI-TOF (notions) Rhéologie, Viscosimétrie, Calorimétrie, ATG Imagerie IRM Microscopie électronique TEM
Synthèse	Homopolymérisation et copolymérisation par voie anionique, radicalaire ou par catalyse de coordination Synthèse sous vide, sous pression et atmosphère inerte Modification chimique de polymères Synthèse de complexes organométalliques de métaux de transition Synthèse et fonctionnalisation de nanoparticules de silice

CENTRES D'INTERET – ACTIVITES ASSOCIATIVES

- Animation scientifique à l'observatoire astronomique de DAX (astrométrie, traitements d'images CCD). Co-découvreur de la comète 1997J2 (circulaire UAI 6648)
- Crapahut en montagne.

1. "Homopolymerization of ω -Styryl Polystyrene Macromonomers in the Presence of CpTiF₃/MAO"

J.-F. Lahitte, W. Kaminsky, O. Stojkovic, F. Peruch, P. J. Lutz, Macromolecular Rapid Communications, 25 (10), 1010-1014 (2004)

2. "Macromonomers and Coordination Polymerization"

J.-F. Lahitte, F. Peruch, F. Isel, P. J. Lutz. Macromol. Symp., 213 (1), 253-264 (2004)

3. "Branching in poly(ethylene)s via Versipol catalysts and macromonomers"

J.-F. Lahitte, F. Peruch, J. Kress, P. J. Lutz, Polymer Preprints, 44(2), 12-13 (2003)

4. "Homopolymerization of ω -allyl or ω -undecenyl polystyrene macromonomers via coordination polymerization "

J.-F. Lahitte, F. Peruch, F. Isel, P. J. Lutz, Polymer Preprints, 44(2), 46-47 (2003)

5. "Homo- and copolymerization of ω -functional polystyrene macromonomers via coordination polymerization"

J.-F. Lahitte, F. Peruch, S. Plentz Meneghetti, F. Isel, P. J. Lutz, Macromol. Chem. Phys., 203, 2583-2589 (2002)

6. "Transition metal based homopolymerization of macromonomers"

J.-F. Lahitte, F. Pelascini, F. Peruch, S. Plentz Meneghetti P. J. Lutz, C. R. Chimie, 5, 225-234 (2002)

7. "Macromonomers as well-defined building blocks in macromolecular engineering"

F. Peruch, J.-F. Lahitte, F. Isel, P. J. Lutz, Macromol. Symp., 183, 159-164 (2002)

8. "Homopolymerization of macromonomers via various polymerization processes: a critical review with new developments"

F. Peruch, J.-F. Lahitte, F. Isel, P. J. Lutz, Polymer Preprints, 43(2), 140-141 (2002)

9. "Homo- and Copolymerization of macromonomers via coordination polymerization"

F. Breitling, J. F. Lahitte, F. Peruch, S. Plentz-Meneghetti, F. Isel, P. J. Lutz, Polymer Preprints, 41(2), 1889-1890 (2000)