

## Les laboratoires et industriels partenaires du Groupement de Recherche LIPS

<b>Equipe Recherche</b>	<b>CN</b>	<b>Participants</b>	<b>Contact</b>	<b>Mots Clefs</b>
Physico-Chimie des Matériaux et des Electrolytes (PCM2E) Université de Tours		<b>Johan JACQUEMIN</b> Daniel LEMORDANT François TRAN-VAN Bruno SCHMALTZ Mériem ANOUTI Jesus Santos-Pena Laure Timperman	<b>Johan Jacquemin</b> Johan <jj@univ-tours.fr>	- Electrochimie, - Thermodynamique, - Milieux électrolytiques - Matériaux d'électrode - Interfaces chargés - Batteries, supercondensateurs
Interfaces et des Systèmes Electrochimiques-UPR15- Université Pierre & Marie Curie-Paris 5	14	<b>Mireille TURMINE</b> Pierre LETELLIER	<b>mireille.turmine</b> <b>@upmc.fr</b>	- Caractérisations physicochimiques et électrochimiques des LI - Electropolymérisation dans les LI - Agrégation dans les LI
Réactions Génie des Procédés-UPR 3349 Thermodynamique et Energie ENSIC Nancy	10	<b>Fabrice MUTELET</b> Roland SOLIMANDO Jean-Charles MOISE	<b>fabrice.mutelet</b> <b>@ensic.inpl-nancy.fr</b>	- Thermodynamique - Equilibre entre phases - Propriétés physico-chimiques
Chimie Moléculaire Thio-Organique-UMR6507 ENSI Caen	12	<b>Thi Nhàn PHAM</b> Isabelle DEZ A.-Claude GAUMONT Jocelyne LEVILLAIN Nathalie Clousier	<b>nhan.pham</b> <b>@ensicaen.fr</b>	- Synthèse et caractérisation de LI - Matériaux composites - Biopolymères, bioressources
Institut Chimie Moléculaire de Reims-UMR 6229 Chimie de Coordination	14	<b>Laurent DUPONT</b> <b>Sandrine BOUQUILLON</b>	<b>laurent.dupont</b> <b>@ univ-reims.fr</b> <b>sandrine.bouquillon</b> <b>n@univ-reims.fr</b>	- Synthèse de molécules biosourcées - Chimie de coordination -Catalyse
Laboratory of High-Molecular Compounds Institute of Organoelement Compounds Russian Academy of Sciences Moscow (RUSSIA)		<b>Alexander S. SHAPLOV</b>	<b>Shaplov</b> <b>@ineos.ac.ru</b>	-LIs polymérisables -synthèse de polymères dans les LIs -matériaux polymères additivés de LIs
Chimie Moléculaire et Environnement Université Savoie-Chambéry		<b>Micheline DRAYE</b>	<b>Micheline.Draye</b> <b>@univ-savoie.fr</b>	-Synthèse de LIs respectueuse de l'environnement
Institut de Chimie de Clermont-Ferrand UMR 6296	11 13 15	<b>Margarida COSTA GOMES</b>  Agilio PADUA Pascale Husson Fabrice LEROUX Vincent VERNEY	<b>margarida.costa-gomes</b> <b>@univ-bpclermont.fr</b>	- Physico-chimie des LIs - Thermodynamique - Simulation moléculaire - Photochimie - Biopolymères
Géosciences Environnement Toulouse - UMR 5563	18 20	<b>Christophe LE ROUX</b>	<b>Leroux</b> <b>@lmtg.obs-mip.fr</b>	-Synthèse de LIs pour tensioactifs
Institut de Chimie et Biochimie Moléculaire et Supramoléculaire UMR 5246-Villeurbanne Equipe de Catalyse, Synthèse et Environnement	12	<b>Bruno ANDRIOLETTI</b>	<b>bruno.andrioletti</b> <b>@univ-lyon1.fr</b>	-Synthèse organique -Catalyse -Polycondensation -Elucidation mécanistique

Chimie des Polymères UMR 7610 Univ Pierre & Marie Curie	11	Alain FRADET Hervé LEFEBVRE Martine Tessier	<b>alain.fradet@upmc.fr</b>	-Chimie macromoléculaire -Elaboration de matériaux fonctionnels
Chimie, Catalyse, Polymères et Procédés UMR 5265-Université Lyon 1	11 14	<b>Catherine SANTINI</b> Damien Montharnal Elodie BOURGEAT-LAMY Hassan Srour	<b>santini@cpe.fr</b>	-Chimie de polymérisation -Procédés polymérisation en milieux dispersés -colloïdes et hybrides complexes -design et caractérisation de LIs -nanoparticules métalliques -catalyse
Chimie des Polymères Organiques-UMR 5629 ENSCBP-Bordeaux	11	<b>Joan VIGNOLLE</b> Daniel TATON Henri Cramail	<b>vignolle@enscbp.fr</b>	- Poly(Liquides ioniques) - Polymérisation contrôlée, poly(carbènes, hétérocycliques) - Catalyseurs supportés - Copolymères à blocs - Auto-assemblage
Interactions Moléculaires et Réactivité Chimique et Photochimique-UMR 5623 Univ P. Sabatier-Toulouse	11	<b>Nancy De VIGUERIE</b> Christophe MINGOTAUD Jean-Daniel MARTY	<b>viguerie@chimie.ups-tlse.fr</b>	- Synthèse de polymères - Synthèse de LIs - Phases auto-organisées en LIs - Réactivité en phases organisées obtenues en LIs
Biopolymères, Interactions et Assemblages INRA 1268 de Nantes		<b>Denis LOURDIN</b>	<b>denis.lourdin@nantes.inra.fr</b>	- Biopolymères - Amidon - Destructuration, mélanges, plastification - propriétés thermomécaniques - matériaux thermostimulables
Centre de Mise en Forme des Polymères UMR 7635-Sophia Antipolis	9 11	<b>Tatiana BUDTOVA</b>	<b>tatiana.budtova@mines-paristech.fr</b>	-Solutions polymère-LIs - polysaccharides, -milieux poreux, aérogels -carbones poreux
Chimie Physique Macromoléculaires UMR 7568 INPL Nancy	11	<b>Anne JONQUIERES</b> Alain DURAND Carole ARNAL-HERAULT	<b>anne.jonquieres@ensic.inpl-nancy.fr</b>	-Polymères, biosystèmes -Membranes et matériaux à perméabilité contrôlée
Génie des Procédés Environnement Agroalimentaire UMR 6144 CRTT St Nazaire	10	<b>Eric LEROY</b> Gaël COLOMINES	<b>eric.leroy@univ-nantes.fr</b>	- LIs biodégradables - Amidon - Protéines - Composites - Plastification
Institut C. Gerhardt UMR 5253 Ingénierie et Architectures Macromoléculaires Université Montpellier	11	<b>Bruno AMEDURI</b> <b>Patrick LACROIX DESMAZES</b> Jean-Jacques ROBIN Claire Jouannin André Vioux Corinne Tourne-Peteilh	<b>bruno.ameduri@enscm.fr</b> <b>patrick.lacroix-desmazes@enscm.fr</b>	-Polymérisations radicalaires contrôlées -Copolymères amphiphiles -Emulsion -IL/CO <sub>2</sub> supercritique -Colloïdes
Institut des Matériaux Jean Rouxel-UMR 6502 Nantes	15	<b>Jean LE BIDEAU</b> Jean-Luc Duvail Olivier Chauvet	<b>Jean.LeBideau@cncrs-imn.fr</b>	- Nanostructures - Nanocomposites - Confinement

		Aurelie Guyomard-Lack Nela Buchtova Carole Cerclier		- Interfaces - Energie - Conduction électronique, conduction ionique - Optique.
Electrochimie et de Physicochimie des Matériaux et Interfaces UMR 5279-Grenoble	14 13	Fannie ALLOIN <b>Cristina IOJOIU</b> Jean-Claude LEPRETRE Jean-Yves SANCHEZ <b>Manuel MARECHAL</b>	<b>Cristina.iojoiu@lepmi.grenoble-inp.fr</b> <b>manuel.marechal@lepmi.grenoble-inp.fr</b>	- Synthèse de LIs à propriété spécifique - Piles à combustible - Accumulateurs au lithium - Cellule solaire à colorant - Physico-chimie et électrochimie de LIs - Electrolyte à base de Polymères/LI - Structuration - Propriétés, performances électrochimiques
Laboratoire Physicochimie des Polymères et des Interfaces EA2528 Université Cergy-Pontoise		<b>Frédéric VIDAL</b> Claude CHEVROT Odile FICHET	<b>frederic.vidal@u-cergy.fr</b>	- LIs comme électrolyte dans réseaux Interpénétrés de polymères pour dispositifs électrostimulables - Elaboration de Polymères Liquides Ioniques (PLIs) et réseaux de PLIs
Institut Charles Sadron UPR22 Polymères et Systèmes Mixtes Strasbourg	11	<b>Michel RAWISO</b>	<b>rawiso@ics.u-strasbg.fr</b>	-Physicochimie des systèmes autoassemblés -Ingénierie des surfaces et interfaces
Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg UMR 7504	11- 15	<b>Laurent DOUCE</b>	<b>douce@ipcms.u-strasbg.fr</b>	- Synthèse de composés organiques ioniques supramoléculaires aux propriétés ajustables
Ingénierie des Matériaux Polymères UMR 5223 Lyon	11	G. BOITEUX Y. CHALAMET A. CHARLOT <b>J. DUCHET-RUMEAU</b> E. ESPUCHE E. FLEURY J-F. GERARD S. LIVI S. PRUVOST A. SERGHEI E. DRockenmuller	<b>jannick.duchet@insa-lyon.fr</b>	- Synthèse de LIs porteur de fonctions spécifiques - Synthèse de PILs - Solubilisation de polymères naturels - Elaboration des mélanges LIs/polymères - Structuration des polymères par les LIs - Pptés fonctionnelles
Sciences Chimiques de Rennes – UMR 6226 Ingénierie chimique et Molécules pour le Vivant	16	<b>Jean-Pierre BAZUREAU</b> Ludovic PAQUIN Daniel CARRIE	jean-pierre.bazureau@univ-rennes1.fr	-Synthèse de LIs -Chimie organique en milieu LI
Université de Poitiers –IC2MP		<b>François Jérôme</b>	francois.jerome@univ-poitiers.fr	Catalyse, Milieux non conventionnels, carbone renouvelable
Interfaces, Traitements, Organisation et Dynamique des Systèmes-UMR 7086-Paris	13	<b>Hyacinthe RANDRIAMAHAZAKA</b> Jean-Christophe Lacroix	Hyacinthe.randria@univ-paris-diderot.fr	-Matériaux conducteurs -Electrochimie -Matériaux pour énergie -Nanomatériaux
Université de Savoie-Chambéry		<b>Micheline DRAYE</b>	Micheline.draye@univ-savoie.fr	-Synthèse de LIs

CERMAV-Grenoble	11	<b>Sebastien FORT</b>	Sebastien.fort@cermav.cnrs.fr	-Polysaccharides -Biomasse
Chaire Agro Biotechnologies Industrielles-Paris		<b>Florent ALLAIS</b>	Florent.allais@agroparitech.fr	-Biomatériaux -composés issus de la biomasse
INERIS UMR I_02 SEBIO Reims		<b>Guy MARLAIR</b>	Guy.marlair@ineris.fr	-Toxicité -ACV
Institut UTINAM UMR CNRS 6213-	14	<b>Lydie VIAU</b>	Lydie.viau@univ-fcomte.fr	-Matériaux hybrides -gels O/I
Ecole des Mines de Douai		<b>Jeremie SOULESTIN</b>	Jeremie.soulestin@mines-douai.fr	-matériaux polymères -élaboration et caractérisation
Laboratoire de Biotechnologie de l'environnement-Narbonne		<b>Diana GARCIA-BERNET</b>	Diana.garcia-bernet@supagro.inra.fr	-toxicité -Bioressources
Lab. Polymères, Biopolymères, Surfaces UMR 6270-Univ Rouen	11-16	<b>S.Marais Kateryna Fatyeyeva</b>	<a href="mailto:Stephane.marais@univ-rouen.fr">Stephane.marais@univ-rouen.fr</a> Kateryna.fatyeyeva@univ-rouen.fr	-Polymère -Propriétés barrière
IPREM	11	<b>Stephanie Reynaud</b>	stephanie.reynaud@univ-pau.fr	-Polymère -Propriétés électriques
<b>Partenaire Européen</b>	<b>Pays</b>	<b>Participants</b>	<b>Contact</b>	<b>Mots Clefs</b>
Quill Belfast	UK	<b>Kenneth SEDDON</b> Christopher Hardaker Johan Jacquemin	K.Seddon@qub.ac.uk	-Synthèse des LIs -Propriétés et Fonctions des LIs
POLYMAT Université du Pays Basque	ESP	<b>David MECERREYES</b>	David.mecerreyes@ehu.es	-PILS -Matériaux pour l'énergie
<b>Partenaire Industriel</b>	<b>CN</b>	<b>Participants</b>	<b>Contact</b>	<b>Mots Clefs</b>
CEA DAM-Tours		<b>Joël TOULC'HOAT</b> Matthieu Le DIGABEL Stephane CADRA Janick Bigarré	Joel.TOULCHOAT@cea.fr	-Membrane pour batteries, PAC, matériaux pour énergie
CEA LITEN-Grenoble		<b>Thibault GUTEL</b> Hélène Rouault	lionel.picard@cea.fr	-Synthèse des LIs -Matériaux pour batteries
CEA/Grenoble, INAC/SPrAM UMR 5819 CEA-CNRS-UJF	11	<b>Hakima Mendil Jakami</b> Gerard GEBEL	Gerard.gebel@cea.fr	-Membrane pour batteries et piles à combustibles
Laboratoire Léon Brillouin, CEA-CNRS UMR 12	3-5-11-15-13	<b>Patrick Judeinstein</b>	Patrick.Judeinstein@cea.fr	-caractérisation RMN en milieu structuré -Etude des milieux conducteurs ioniques
SOLVIONIC		<b>Sebastien FANTINI</b>	sfantini@solvionic.com	-Synthèse et commercialisation des LIs
SOLVAY		<b>Julio ABULESME</b>	julio.abusleme@solvay.com	-Matériaux pour l'énergie -Synthèse et mise en oeuvre des polymères