

# Stage pédagogique du GFP

## 17èmes Journées de Formulation « Polymères dans les formulations »

**Rouen 15-17 Juin 2015**

**Maison de l'Université**

PLACE EMILE BLONDEL  
76821 MONT SAINT AIGNAN CEDEX

**Thème 1 : Approche fondamentale- Polymères en solution et aux interfaces**

**T1.1 Solutions et milieux homogènes**

**T1.2 Dispersions et polymères aux interfaces**

**Thème 2 : Approche méthodologique**

**Formulation et procédés**

**Thème 3 : Applications**



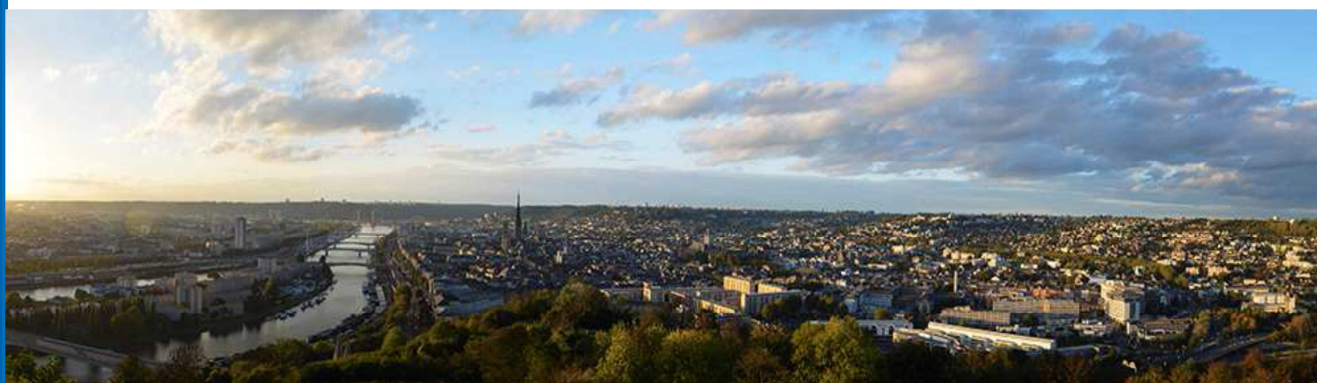
**Commission Enseignement**



Société Chimique de France

**Groupe Formulation**

PROGRAMME



	Lundi 15 juin	Mardi 16 juin	Mercredi 17 juin
Matin		Thème 1 (T1.2)	Thème 3
Après midi	Thème 1 (T1.1)	Thème 2	Thème 3
	Table ronde		
Soir	Buffet « Apéro Normand » Session poster	Repas « Au Bureau »	

### Comité d'organisation

Florence Agnely (Inst. Galien Paris Sud)  
 Cécile Bonnet-Gonnet (Flamel Technologies)  
 Virginie Dulong (PBS, Univ. Rouen)  
 Alain Durand (LCPM, Univ. Lorraine)  
 Fabrice Goubard (Univ. Cergy Pontoise)  
 Michel Grisel (URCOM, Univ. Le Havre)  
 Thierry Hamaide (IMP, Univ. Lyon)  
 Dominique Hourdet (SIMM ESPCI Paris)  
 Eric Josse (PBS, Univ. Rouen)  
 Carole Karakasyan (PBS, Univ. Rouen)  
 Didier Le Cerf (PBS, Univ. Rouen)  
 Patrick Perrin (SIMM ESPCI Paris)  
 LucPicton (PBS, Univ. Rouen)

### Comité scientifique

Cécile Bonnet-Gonnet  
 Alain Durand  
 ThierryHamaide  
 DominiqueHourdet  
 LucPicton

Lundi 15 juin 2015

Thème 1 : Approche fondamentale : Polymères en solution et aux interfaces :  
T1-1 Solutions et milieux homogènes

13h00	Accueil des participants
13h30	<b>Ouverture</b> Françoise BAILLOT (directrice UFR Sciences), Pierre-Yves RENARD (Directeur ED Normande de Chimie)
	<i>Chairman Mathias DESTARAC</i>
14h00	Introduction générale <b>Alain DURAND</b> (LCPM, Univ. de Lorraine)
14h45	<b>T1.1</b> « Polymères en solution » <b>Dominique HOURDET</b> (SIMM ESPCI Paris)
15h30	<b>T1.1</b> « Auto-assemblage et nano structuration (aspects stimuli-sensibles) » <b>Christophe CHASSENIEUX</b> (IMMM/ PCI Univ. Maine)
16h15	Pause
	<i>Chairman Alain DURAND</i>
16h45	<b>T1.1</b> « Auto-association et structuration macroscopique (aspects stimuli-sensibles) » <b>Jacques DESBRIERES</b> (IPREM/EPCP Univ. Pau)
17h30	<b>T1.1</b> Techniques de caractérisation <b>Thierry AZOULAY</b> (Wyatt) : Couplage SEC/F4/MALS/DRI/Visco <b>Richard NADAUD</b> (TA Instruments) : Rhéologie <b>Roland RAMSCH</b> (Formulation) : « Microrhéologie des polymères : structure, cinétique et gélification »
18h30	<b>Table Ronde</b> : Approche pédagogique de la formulation (1h30) Animateurs : <b>J-M AUBRY, M. DESTARAC, F. GOUBARD, M. GRISEL, C. BONNET-GONNET, T. HAMAIDE</b>
20h00	Apéritif dînatoire « Apéro Normand » avec la cidrerie Ponpon Session posters



**CIDRE PONPON**, Fabrication de cidre, LES MARAIS DE CARVILLE 20 ROUTE DE LYONS 76160 DARNETAL

Mardi 16 juin 2015

Thème 1 : Approche fondamentale : T1-2 Dispersion et polymères aux interfaces

*Chairman Christophe CHASSENIEUX*

8h30 T1-2 « Polymères aux interfaces »  
Yvette TRAN (SIMM, ESPCI Paris)

9h15 T1-2 « Suspensions colloïdales en présence de polymères »  
Olivier MONDAIN-MONVAL (CRPP, Bordeaux)

10h00 T1-2 « Polymères dans les dispersions liquide/liquide »  
Patrick PERRIN (SIMM, ESPCI Paris)

10h45 Pause

*Chairman Jacques DESBRIERES*

11h15 T1-2 « Mousses »  
Arnaud SAINT-JALMES (IPR, Univ. Rennes)

12h00 T1-2 « Techniques de caractérisation »  
Véronique ROSILIO (Institut Galien Paris-Sud) : Détermination des énergies de surface pour la caractérisation de systèmes dispersés et de biomatériaux  
Nicolas HUANG (Institut Galien Paris-Sud) : Rhéologie interfaciale  
Jérémy COHEN (Formulation) : DDL multiple pour la caractérisation des émulsions gel  
Sylvain GRESSIER (Lum GmbH) : Analyse de dispersion

13h00 Déjeuner au restaurant universitaire « Le Panorama »

Mardi 16 juin 2015

Thème 2 : Approche méthodologique – formulation et procédés

*Chairman Philippe MARCHAL*

14h30 Solubilisation des polymères en solvant organique : Comparaison des approches des paramètres de Hansen et du modèle COSMO-RS  
Jean-Marie AUBRY (CMF-ENSC Lille)

15h00 Relation fonctions/propriétés  
Mathias DESTARAC (IMRCP, Toulouse)

15h30 Mélanges de polymères immiscibles : Contrôle de la morphologie  
Edith PEUVREL-DISDIER (CEMEF)

16h00 Analyse sensorielle et propriétés physicochimiques  
Michel GRISEL (URCOM, Le Havre)

16h30 Pause

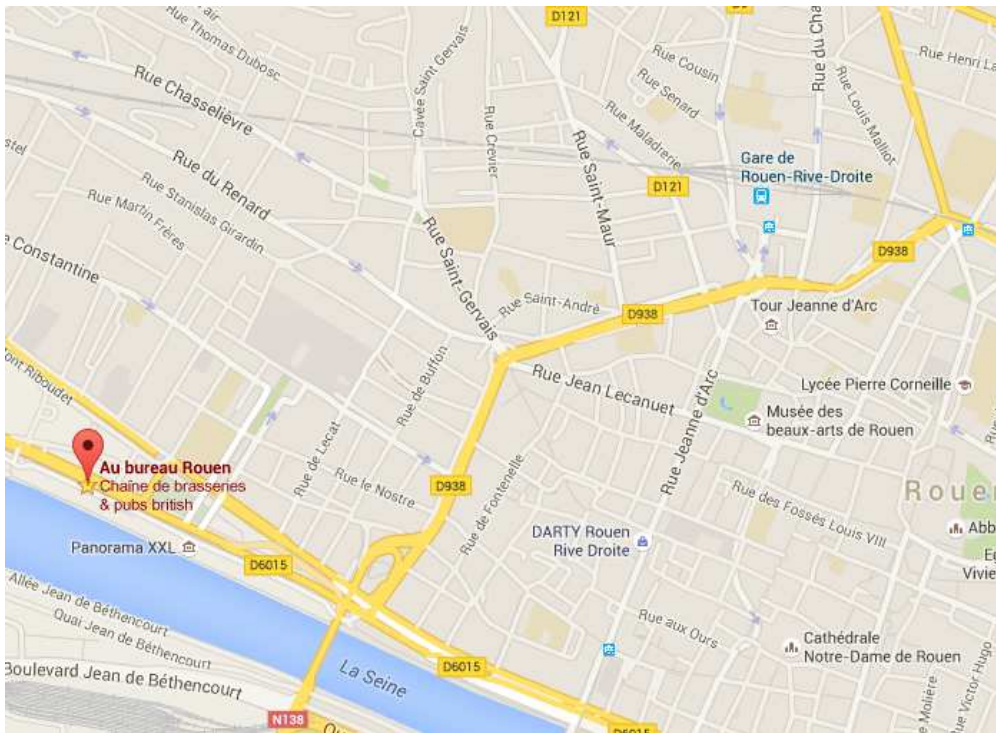
*Chairwoman Edith PEUVREL-DISDIER*

17h00 Rhéologie systémique: Analogies de Couette et Poiseuille - Application au Génie de la Formulation  
Philippe MARCHAL (ENSIC Nancy)

17h30 Formulation haut débit  
Annie COLIN (CRPP Bordeaux-ESPCI Paris)

18h00 Fin de séance

20h00 Repas au restaurant « Au Bureau » quai Bois Guilbert



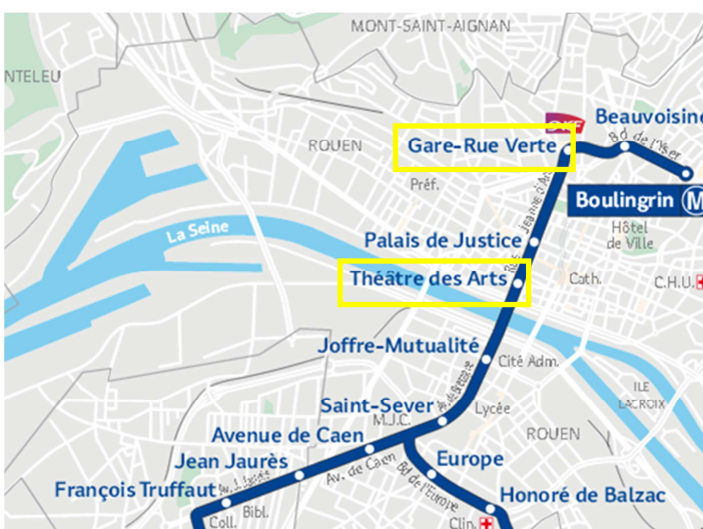
**Restaurant « Au bureau »**  
**Espace Des Marégraphes**  
**Quai Bois Guilbert**



Depuis la gare, descendre la rue Jeanne d'Arc jusqu'à la Seine puis emprunter les quais jusqu'au restaurant.

Possibilité de prendre le métro à la gare jusqu'au Théâtre des Arts puis continuer à pieds sur les quais jusqu'au restaurant

Depuis la Maison de l'Université, prendre le TEOR (T1 Campus) direction Boulingrin et descendre à l'arrêt Boulevard des Belges



Mercredi 17 juin 2015  
Thème 3 : Applications

*Chairman Jean-François ARGILLIER*

**8h30** Formulation raisonnée de yaourts enrichis en polymères : compétition entre gélification et séparation de phase  
**Anne ROHART, Camille MICHON (AgroParisTech)**

**9h00** Formulation d'une génoise modèle non réactive à l'aide de dérivés de cellulose.  
**Josselin BOUSQUIERES, Catherine BONAZZI, CamilleMICHON. (AgroParisTech)**

**9h30** Polymères encosmétiques  
**Emmanuelle MERAT, Miruna BODOC (SEPPIC-Air Liquide)**

**10h00** Polymères dans les formulations pharmaceutiques  
**Florence AGNELY (Inst. Galien Paris Sud)**

**10h30** Pause

*Chairwoman Camille MICHON*

**11h00** Actifs végétaux polymères  
**Laurent CHAISEMARTIN (Greentech Biotechnologies)**

**11h30** Polymères dans les formulations de traitement de semence. Pour quoi faire ?  
**Jean Christophe CASTAING (Solvay RhodiaNovincare)**

**12h00** Polymères pour le traitement de l'eau  
**Thierry LEBLANC (SNF Floerger)**

**12h30** Les polymères pour la récupération assistée des hydrocarbures et le cycle de l'eau de production  
**Jean-François ARGILLIER (IFPEN)**

**13h00** Déjeuner au restaurant universitaire « Le Panorama »

*Chairwoman Florence AGNELY*

**14h30** Adhésifs  
**Aurélié BOYER (Bostik)**

**15h00** Additifs rhéologiques pour formulations en phase aqueuse : technologies - mécanismes  
**Denis RUHLMANN (Coatex)**

**15h30** Polymères dans les ciments et bétons  
**Pascal BOUSTINGORRY (Chryso)**

**16h00** Emulsions et Silicones  
**Léon MARTEAUX (Dow Corning)**

**16h30** Clôture

## Liste des Posters

### **P1 - Nanoparticules dégradables à base de PMLA-*b*-PHB pour la vectorisation ciblée de principe actif dans le cadre du Carcinome Hépatocellulaire**

Ghislaine Barouti<sup>a</sup>, Kathleen Jarnouen<sup>b</sup>, Sophie Guillaume<sup>a</sup>, Pascal Loyer<sup>b</sup>, Sandrine Cammas-Marion<sup>c</sup>

<sup>a</sup>Institut des Sciences Chimiques de Rennes, UMR 6226-CNRS-Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu, 263 Avenue du Général Leclerc, 35042 Rennes

<sup>b</sup>Inserm UMR S-991, Foie, Métabolismes et Cancer, Université de Rennes 1, CHU Rennes, 35033 Rennes

<sup>c</sup>Institut des Sciences Chimiques de Rennes, ENSCR, UMR 6226-CNRS-Université de Rennes 1, 11 allée de Beaulieu, 35708 Rennes

### **P2 - A Nanogel Approach to Tune Conventional MRI Contrast Agents into Hypersensitive MRI Probes: Application to Lymph Node Molecular Imaging (LNMRI)**

Yamina Belabassi,<sup>a</sup> Maité Callewaert,<sup>a</sup> Cyril Cadiou,<sup>a</sup> Marie Christine Andry,<sup>a</sup> Michael Molinari,<sup>b</sup> Christophe Portefaix,<sup>c</sup> Christine Hoeffel,<sup>c</sup> Sophie Laurent,<sup>d,e</sup> Luce Vander Elst,<sup>d,e</sup> Robert. N. Muller,<sup>d,e</sup> Sébastien Boutry,<sup>e</sup> Lionel Larbanoix,<sup>e</sup> AncaDinischiotu,<sup>f</sup> and Françoise Chuburu<sup>a</sup>

<sup>a</sup>URCA, ICMR, CNRS UMR 7312, F-51687 Reims Cedex 2, France

<sup>b</sup>URCA, LRN, 21 rue Clément Ader, F-51685 Reims Cedex 2, France

<sup>c</sup>CHU de Reims, Service de Radiologie, 45 rue Cognacq-Jay, F-51092 Reims Cedex, France

<sup>d</sup>UMONS, NMR & Molecular Imaging Laboratory, B-7000 Mons, Belgium

<sup>e</sup>CMMI, Rue Adrienne Bolland 8, B-6041 Charleroi, Belgium

<sup>f</sup>University of Bucharest, Department of Biochemistry and Molecular Biology, 91-95 Spl. Independentei, 050095 Bucharest, Romania

### **P3 - Optimisation de la formulation de polymères réactifs lors du moulage**

Daniel Couédel<sup>a</sup>, Julien Launay<sup>a</sup>, Rémi Deterre<sup>b</sup>

<sup>a</sup>In Silico (CAPACITES) Université de Nantes

<sup>b</sup>GEPEA Université de Nantes

### **P4 - Formulation des microparticules polysaccharidiques aux propriétés antibiofilms**

A. Dammak, C. Karakasyan, A. Schaumann, E. De, D.Le Cerf

Université de ROUEN, Laboratoire PBS UMR 6270 & FR3038 CNRS, 76821 Mont Saint Aignan Cedex- France

### **P5 - Impact of emulsion physicochemical parameters on sensory perception: role of natural polymers**

Pauline DUBUISSON, Céline PICARD, Géraldine SAVARY, Michel GRISEL

Université du Havre, URCOM, EA 3221, FR CNRS 3038 INC3M, 25 rue Philippe Lebon, BP 1123, 76063 Le Havre Cedex, France

### **P6 - Formulation antibactérienne à base de nanoparticules polymères**

Chahrazed GHEFFAR, Carole KARAKASYAN-DIA\*, Thierry JOUENNE et Didier LE CERF

Université de Rouen, Laboratoire Polymères, Biopolymères, Surfaces UMR 6270 & FR 3038 CNRS Bat. Pierre-Louis DULONG, F-76821 Mont Saint Aignan Cedex

### **P7 - Etude structurale et fonctionnelle des microparticules de sérumalbumine-alginate préparées par transacylation: Effets des conditions physicochimiques**

Imane HADEF<sup>a,b</sup>, Barbara ROGE<sup>b</sup>, Florence EDWARDS-LEVY<sup>a</sup>

Institut de Chimie Moléculaire de Reims, CNRS UMR 7312

<sup>a</sup>U.F.R. Pharmacie, 51, rue Cognacq-Jay, 51096 Reims

<sup>b</sup>U.F.R. Sciences Exactes et Naturelles, Campus du Moulin de la Housse 51687 Reims

## **P8 - Effets des phénomènes interfaciaux sur la structure interne des microparticules de sérumalbumine-alginate préparées en émulsion**

Imane HADEF<sup>a,b</sup>, Barbara ROGE<sup>b</sup>, Florence EDWARDS-LEVY<sup>a</sup>

*Institut de Chimie Moléculaire de Reims, CNRS UMR 7312*

<sup>a</sup> *U.F.R. Pharmacie, 51, rue Cognacq-Jay, 51096 Reims*

<sup>b</sup> *U.F.R. Sciences Exactes et Naturelles, Campus du Moulin de la Housse, 51687 Reims*

## **P9 - Synthèse de polysaccharides antibactériens à base de molécules naturelles : conservateurs pour les formulations aqueuses en cosmétique et/ou agroalimentaire**

Marie-Carole KOUASSI<sup>1</sup>, Bertrand NAUDIN<sup>1</sup>, Laurence LECAMP<sup>1</sup>, Luc PICTON<sup>1</sup>, Virginie DULONG<sup>1</sup>

<sup>1</sup> *Laboratoire PBS UMR CNRS 6270, Université de ROUEN, INSA ROUEN, INC3M FR3038 F-76821 Mont-Saint-Aignan,*

## **P10 - Structure et Rhéologie de Micelles Mixtes Polyélectrolytes**

Lionel Lauber<sup>a</sup>, Christophe Chassenieux<sup>a</sup>, Olivier Colombani<sup>a</sup> et Taco Nicolai<sup>a</sup>

<sup>a</sup> *LUNAM Université, Université du Maine, IMMM-UMR CNRS 6283, Département Polymères, Colloïdes et Interfaces, av. O. Messiaen, 72085 Le Mans cedex 9, France*

## **P11 - Synthesis of waterborne bio-based polyurethanes for coating applications**

J. Lazko<sup>a</sup>, L. Poussard<sup>a</sup>, J. Mariage<sup>a</sup>, J.-M Raquez<sup>a,b</sup>, P. Dubois<sup>a,b</sup>

<sup>a</sup> *Materia Nova Research Center, Laboratory of Polymeric and Composite Materials (SMPC), Avenue Copernic 1, 7000 Mons, Belgium*

<sup>b</sup> *Center of Innovation and Research in Materials & Polymers (CIRMAP), University of Mons (UMons), Place du Parc 23, 7000 Mons, Belgium*

## **P12 - HYDROGEL THIN FILMS FOR RESPONSIVE MATERIALS**

Ekkachai Martwong and Yvette Tran

*Sciences et Ingénierie de la Matière Molle, ESPCI ParisTech/UMR 7615 CNRS/UPMC, 10 rue Vauquelin, Paris, 75231 cedex 5, France*

## **P13 - FORMULATION DE COMPOSITES DENTAIRE ET CONTRACTION VOLUMIQUE**

A. Amirouche-Korichi<sup>1</sup>, M. Mouzali<sup>1</sup>, D. C. Watts<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *LPCMAE, Faculty of Chemistry, Bab Ezzouar, Alger, Algeria*

<sup>2</sup> *Biomaterials Science Research Group, University of Manchester School of Dentistry, Manchester M15 6FH, UK*

## **P14 - Mise au point d'un nouvel encapsulant photoréticulable sur base copolymère à blocs**

Xavier Pascassio-Comte, Laurent Rubatat, Christophe Derail

*Equipe de Physique et Chimie des Polymères, IPREM, UMR 5254 Université de Pau et des Pays de l'Adour*

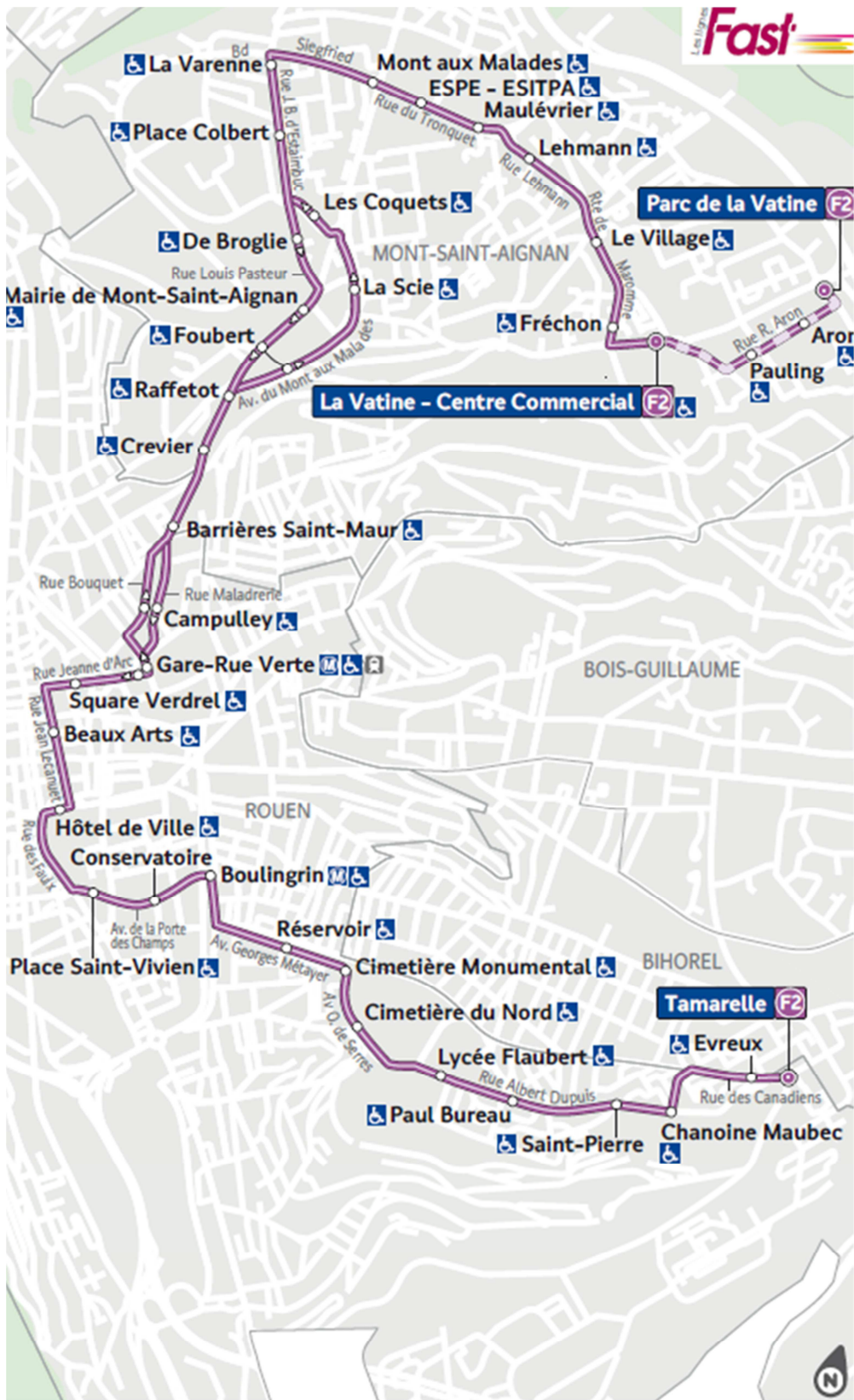
## **P15 - Nanostructuration de mélanges de polymères supra-macromoléculaires**

Emilie Ressouche<sup>a</sup>, Sandrine Pensec<sup>a</sup>, Benjamin Isare<sup>a</sup>, Guylaine Ducouret<sup>b</sup>, Laurent Bouteiller<sup>a</sup>

<sup>a</sup> *Institut Parisien de Chimie Moléculaire (IPCM, UMR 8232), Chimie des Polymères, Université Pierre et Marie Curie (UPMC), 3 rue Galilée – 94200 Ivry-sur-Seine.*

<sup>b</sup> *Sciences et Ingénierie de La Matière Molle (SIMM, UMR 7615), UPMC-CNRS-ESPCI  
10 rue Vauquelin – 75231 Paris Cedex 05*





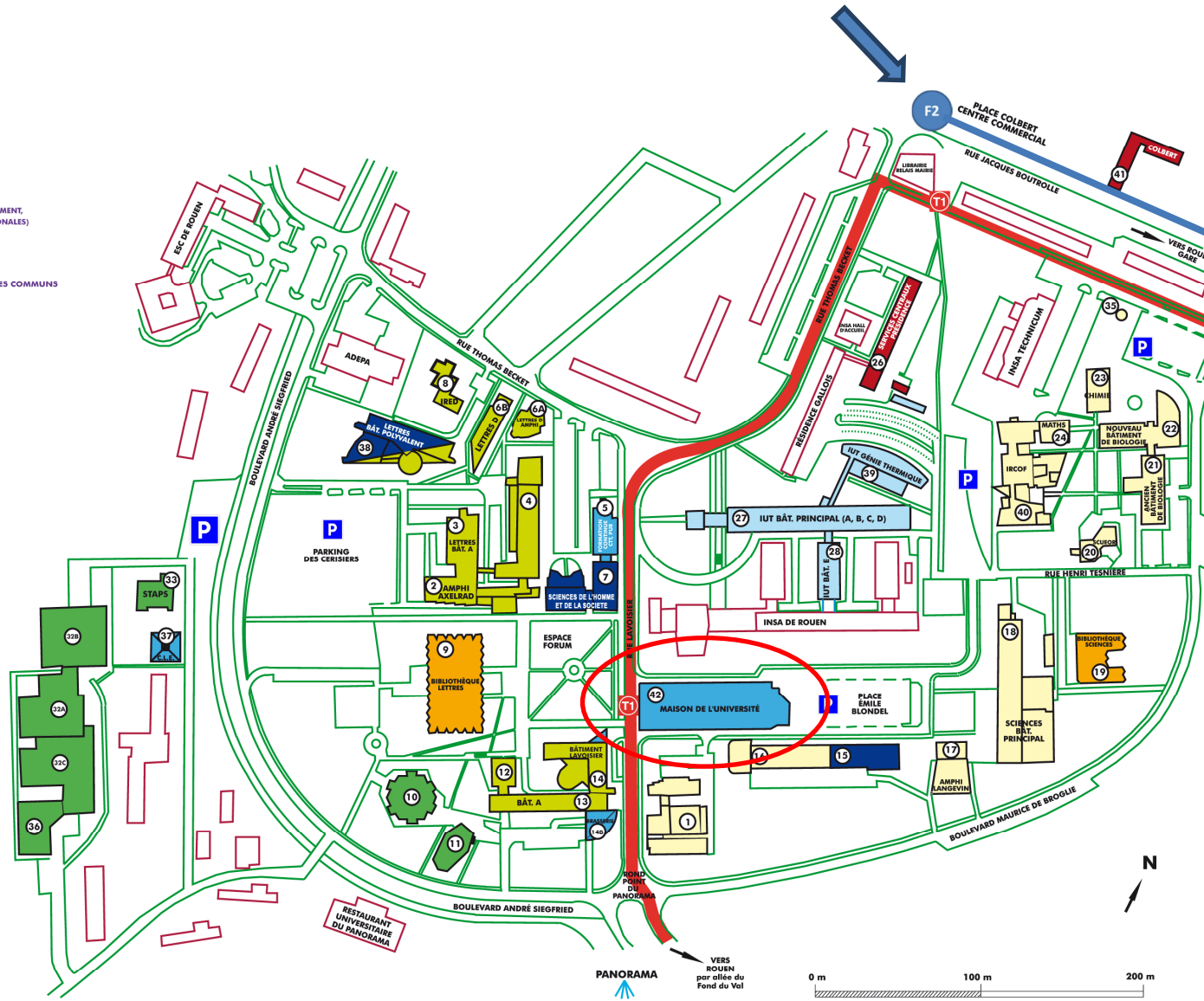
tcarr partenaire du réseau ASTUCE

Ligne F2 pour se rendre de la Gare à Mont-Saint-Aignan, direction La Vatine-Centre commercial ou Parc de la Vatine.

Descendre à l'arrêt « Place Colbert » puis emprunter la rue Thomas Becket puis la rue Lavoisier en suivant la ligne T1 du TEOR jusqu'à la Maison de l'Université.

- 1 IRESE (A)
- 2 AMPHITHÉÂTRE AXELRAD
- 3 LETTRES BÂTIMENT (A)
- 4 IRSHS
- 5 BÂTIMENT LAVOISIER  
(CENTRE DE FORMATION CONTINUE, TÉLÉ-ENSEIGNEMENT,  
PUBLICATIONS, SERVICE DES RELATIONS INTERNATIONALES)
- 6A LETTRES BÂTIMENT (D) (CLASSES)
- 6B LETTRES BÂTIMENT (D) (AMPHIS)
- 7 PSYCHOLOGIE, SOC., SC. DE L'ÉDUC. ET SERVICES COMMUNS
- 8 IRED
- 9 BIBLIOTHÈQUE UNIVERSITAIRE LETTRES
- 10 STAPS AMPHIS
- 11 STAPS 4
- 12 LETTRES BÂTIMENT (G)
- 13 LETTRES BÂTIMENT (F)
- 14 LETTRES BÂTIMENT LAVOISIER
- 14B BRASSERIE CROUS
- 15 PSYCHOLOGIE, SOC., SC. DE L'ÉDUC.
- 16 IRESE (B)
- 17 SCIENCES AMPHI 500 LANGEVIN
- 18 SCIENCES BÂTIMENT PRINCIPAL
- 19 BIBLIOTHÈQUE UNIVERSITAIRE DE SCIENCES
- 20 SCUEOR
- 21 SCIENCES BÂTIMENT BIOLOGIE ANCIEN
- 22 SCIENCES BÂTIMENT BIOLOGIE NOUVEAU
- 23 SCIENCES BÂTIMENT CHIMIE
- 24 SCIENCES BÂTIMENT MATHÉMATIQUES
- 26 SERVICES CENTRAUX, PRÉSIDENTE
- 27 IUT BÂTIMENT PRINCIPAL (A, B, C, D)
- 28 IUT BÂTIMENT (E)
- 32A GYMNASSE NOUVEAU
- 32B GYMNASSE ANCIEN
- 32C GYMNASSE EXTENSION
- 33 STAPS ADMINISTRATION
- 35 SOUTE
- 36 STAPS BÂTIMENT RECHERCHE
- 37 CENTRE DE LOISIRS ET DE L'ENFANCE
- 38 LETTRES BÂTIMENT (C) POLYVALENT
- 39 IUT BÂTIMENT GÉNIE THERMIQUE
- 40 IRCOF
- 41 BÂTIMENT COLBERT
- 42 MAISON DE L'UNIVERSITÉ

T1 Trojet de TEOR



- SCIENCES ET TECHNIQUES
- DOCUMENTATION
- SERVICES CENTRAUX PRÉSIDENTE
- SCIENCES DE L'HOMME ET DE LA SOCIÉTÉ
- IUT
- SERVICE ET DIVERS
- LETTRES ET SCIENCES HUMAINES
- SCIENCES DU SPORT



## Liste des participants

Nom	Prénom	EMAIL	Société / Laboratoire	Université
AGNELY	Florence	florence.agnely@u-psud.fr	Institut Galien	Université Paris Sud
ARGILLIER	Jean-François	jean-francois.argillier@ifpen.fr	IFPEN	
AUBRY	Jean-Marie	jean-marie.aubry@ensc-lille.fr	CMF	ENSC-Lille
AZOULAY	Thierry	thierry.azoulay@wyatt.com	Wyatt Technology	
BADIE	Laetitia	laetitia.badie@univ-pau.fr	IPREM EPCP	Université de Pau
BARBIER	Nina	nina.barbier@ensc-rennes.fr	Institut des Sciences Chimiques de Rennes	Université de Rennes 1 / ENSCR
BARTHET	Cécile	cecilebarthet@hotmail.fr	IMRCP	Université Paul Sabatier Toulouse
BODOC	Miruna	miruna.bodoc@airliquide.com	SEPPIC – Air Liquide	
BONNET-GONNET	Cécile	bonnetgonnet@flamel.com	Flamel Technologies	
BOURDON	Sylvie	sylvie.bourdon@veolia.com	Véolia	
BOUSTINGORRY	Pascal	pascal.boustingorry@chryso.com	Chryso	
BOUYAHYA	Asma	asmaa.bouyahya@etu.univ-rouen.fr	IRCOF	Université de Rouen
BOYER	Aurélie	aurelie.boyer@bostik.com	Bostik	
BZDUCHA	Wojciech	wojciech.bzducha@solvay.com	SOLVAYRHODIANovincare	
CALLEWAERT	Maité	maite.callewaert@univ-reims.fr	ICMR	Université de Reims Champagne Ardenne
CAMMAS-MARION	Sandrine	sandrine.marion.1@ensc-rennes.fr	Institut des Sciences Chimiques de Rennes	Université de Rennes 1 / ENSCR
CASTAING	Jean-Christophe	jean-christophe.castaing@us.rhodia.com	SOLVAY RHODIANovincare	
CHASSENIEUX	Christophe	christophe.chassenieux@univ-lemans.fr	IMMM	Université du Maine
CHAIEMARTIN	Laurent	recherche@greentech.fr	Greentech Biotechnologies	
CHUBURU	Françoise	francoise.chuburu@univ-reims.fr	ICMR	Université de Reims Champagne Ardenne
COHEN	Jérémy	jeremy.cohen@formulacion.com	Formulacion	
COLIN	Annie	annie.colin@espci.fr	CRPP	Université Bordeaux 1 / ESPCI ParisTech
COLOMINES	Gaël	gael.colomines@univ-nantes.fr	GEPEA	IUT de Nantes
DAMMAK	Ali	ali.dammak@etu.univ-rouen.fr	PBS	Université de Rouen
DANEROL	Anne6Sophie	as.danerol@fr.urgo.com	LABORATOIRES URGO	
DE WOLF	Vanessa	vanessa.dewolf@nano4.be	Nano4	
DEL CAMPO ESTRADA	Estefania	estefania.del-campo-estrada@ipsiis.com	IPSIIS	
DELUGEARD	Camille	cdelugeard@valagro-rd.com	VALAGRO CARBONE RENOUEVABLE	
DESBRIERES	Jacques	jacques.desbrieres@univ-pau.fr	IPREM	Université de Pau Pays de l'Adour
DESTARAC	Mathias	destarac@chimie.ups-tlse.fr	IMRCP	Université Paul Sabatier
DETERRE	Rémi	remi.deterre@univ-nantes.fr	GEPEA	IUT de Nantes
DIAZ	Rodrigo	rodrigo.diaz@univ-nantes.fr	GEPEA	IUT de Nantes
DORENGE	Justine	justine.dorenge.etu@univ-lemans.fr	TOTAL Marketing & Services / IMMM	Université du Maine

<b>DROPSIT</b>	<b>Élise</b>	elise.dropsit@univ-lorraine.fr	LMOPS	Université de Lorraine
<b>DUBUISSON</b>	<b>Pauline</b>	pauline.dubuisson@doct.univ-lehavre.fr	URCOM	Université du Havre
<b>DUFILS</b>	<b>Pierre-Emmanuel</b>	pierre-emmanuel.dufils@solvay.com	SOLVAY RHODIANovecare	
<b>DULONG</b>	<b>Virginie</b>	virginie.dulong@univ-rouen.fr	PBS	Université de Rouen
<b>DURAND</b>	<b>Alain</b>	alain.durand@univ-lorraine.fr	LCPM	Université de Lorraine
<b>EL ASMAR</b>	<b>Arlette</b>	elasmaralette@yahoo.fr	PBS	Université de Rouen
<b>EL FOUNI</b>	<b>Meriem</b>	meriem.el-founi@univ-lorraine.fr	LCPM	Université de Lorraine
<b>FLOCH</b>	<b>Julie</b>	julie.floch@ensicaen.fr	LCMT	Université de Caen
<b>GHEFFAR</b>	<b>Chahrazed</b>	chahrazed.gheffar@etu.univ-rouen.fr	PBS	Université de Rouen
<b>GOUBART</b>	<b>Fabrice</b>	fabrice.goubard@u-ceryg.fr	LPPI	Université de Cergy Pontoise
<b>GRESSIER</b>	<b>Sylvain</b>	s.gressier@lum-gmbh.de	LUM GmbH	
<b>GRISEL</b>	<b>Michel</b>	michel.grisel@univ-lehavre.fr	URCOM	Université du Havre
<b>GUILLEMET</b>	<b>Damien</b>	d.guillemet@nexira.com	NEXIRA	
<b>HADEF-DJEBAILI</b>	<b>Imane</b>	imane.hadef@univ-reims.fr	ICMR	Université de Reims Champagne Ardenne
<b>HAMAIDE</b>	<b>Thierry</b>	thierry.hamaide@univ-lyon1.fr	IMP	Université Claude Bernard Lyon 1
<b>HOURET</b>	<b>Dominique</b>	dominique.hourdet@espci.fr	SIMM	ESPCI ParisTech
<b>HOYPIERRES</b>	<b>Julia</b>	julia.breham@etu.univ-rouen.fr	PBS	Université de Rouen
<b>HUANG</b>	<b>Nicolas</b>	nicolas.huang@u-psud.fr	Institut Galien	Université Paris Sud
<b>JOSSE</b>	<b>Éric</b>	eric.josse@univ-rouen.fr	PBS	Université de Rouen
<b>KARAKASYAN-DIA</b>	<b>Carole</b>	carole.karakasyan-dia@univ-rouen.fr	PBS	Université de Rouen
<b>KEFI</b>	<b>Slaheddine</b>	skefi@slb.com	Schlumberger	
<b>KNORR</b>	<b>Michael</b>	michael.knorr@univ-fcomte.fr	UTINAM	Université de France Comté
<b>KOUASSI</b>	<b>Marie-carole</b>	marie-carole.kouassi@etu.univ-rouen.fr	PBS	Université de Rouen
<b>LAUBER</b>	<b>Lionel</b>	lionel.lauber.etu@univ-lemans.fr	I3M	Université du Maine
<b>LE CERF</b>	<b>Didier</b>	didier.lecerf@univ-rouen.fr	PBS	Université de Rouen
<b>LEBLANC</b>	<b>Thierry</b>	tleblanc@snf.fr	SNF Floerger	
<b>LOISEAU</b>	<b>Ophélie</b>	o.loiseau@nexira.com	Nexira	
<b>MAURIN</b>	<b>Pierre</b>	p.maurin@c-e-s-a.fr	Chaux et Enduits de Saint Astier	
<b>MARCHAL</b>	<b>Philippe</b>	philippe.marchal@univ-lorraine.fr	LRGP	Université de Lorraine
<b>MARECHAL</b>	<b>Mathieu</b>	mathieu.marechal@agroparistech.fr	IPSIS	
<b>MARIS</b>	<b>Joachim</b>	joachim.maris@veolia.com	I3M	Université du Maine
<b>MARTEAUX</b>	<b>Léon</b>	leon.marteaux@dowcorning.com	Dow Corning	
<b>MARTWONG</b>	<b>Ekkachai</b>	ekkachai.martwong@espci.fr	SIMM	ESPCI ParisTech
<b>MENDES SIQUEIRA</b>	<b>Anna Luiza</b>	annaluiza.msiqueira@gmail.com	IRCOF	Université de Rouen
<b>MERAT</b>	<b>Emmanuelle</b>	emmanuelle.merat@airliquide.com	SEPPIC – Air Liquide	
<b>MESSIN</b>	<b>Tiphaine</b>	tiphaine.messin1@univ-rouen.fr	PBS	Université de Rouen

<b>MICHON</b>	<b>Camille</b>	camille.michon@agroparistech.fr	AgroParisTech	
<b>MONDAIN-MONVAL</b>	<b>Olivier</b>	mondain@crpp-bordeaux.cnrs.fr	CRPP	Université Bordeaux 1
<b>MORANDI</b>	<b>Gaëlle</b>	gaelle.morandi@insa-rouen.fr	PBS	Université de Rouen
<b>MOREAU</b>	<b>Juliette</b>	juliette.moreau@univ-reims.fr	ICMR	Université de Reims Champagne Ardenne
<b>MOUZALI</b>	<b>Mohammed</b>	mouzali@hotmail.com	LEPCMAE	Université de Houari Boumediène (Alger)
<b>MUSSAULT</b>	<b>Cécile</b>	cecile.mussault@etu.chimie-paristech.fr	SIMM	ESPCI ParisTech
<b>NADAUD</b>	<b>Richard</b>	rnadaud@tainstruments.com	TA Instruments	
<b>ONNAINTY</b>	<b>Olivier</b>	olivier.onnainty@solvay.com	SOLVAY RHODIANoveware	
<b>OSEGUEDA</b>	<b>Juan</b>	juan.osegueda@insa-rouen.fr	PBS	Université de Rouen
<b>PASCASSIO-COMPTE</b>	<b>Xavier</b>	x.pascassio-comte@univ-pau.fr	IPREM	Université de Pau Pays de l'Adour
<b>PERRIN</b>	<b>Patrick</b>	patrick.perrin@espci.fr	SIMM	ESPCI ParisTech
<b>PEUVREL-DISDIER</b>	<b>Edith</b>	edith.disdier@mines-paristech.fr	CEMEF	Mines ParisTech
<b>PICTON</b>	<b>Luc</b>	luc.picton@univ-rouen.fr	PBS	Université de Rouen
<b>PIERRE</b>	<b>Aurélie</b>	aurelie.pierre@airliquide.com	SEPPIC SA	
<b>PLOUZEAU</b>	<b>Maud</b>	maud.plouzeau.etu@univ-lemans.fr	Société Cascade Light Technologies / LMSP	Université du Maine
<b>POTTIER</b>	<b>Christophe</b>	christophe.pottier1@univ-rouen.fr	PBS	Université de Rouen
<b>POUSSARD</b>	<b>Loïc</b>	loic.poussard@materianova.be	Materia Nova	
<b>RAMSCH</b>	<b>Roland</b>	roland.ramsch@formulaction.com	Formulaction	
<b>READ</b>	<b>Emmanuelle</b>	eread@snf.fr	SNF Floerger	
<b>RENOU</b>	<b>Frédéric</b>	frederic.renou@univ-lehavre.fr	URCOM	Université du Havre
<b>RESSOUCHE</b>	<b>Émilie</b>	emilie.ressouche@etu.upmc.fr	IPCM	Université Pierre et Marie Curie
<b>ROHART</b>	<b>Anne</b>	anne.rohart@agroparistech.fr	AgroParisTech	
<b>ROSILIO</b>	<b>Véronique</b>	veronique.rosilio@u-psud.fr	Institut Galien	Université Paris Sud
<b>RUHLMANN</b>	<b>Denis</b>	Denis.ruhlmann@coatex.com	COATEX	
<b>SAINT-JALMES</b>	<b>Arnaud</b>	arnaud.saint-jalmes@univ-rennes1.fr	IPR	Université de Rennes 1
<b>TERESCENCO</b>	<b>Daria</b>	daria.terescenco@etu.univ-lehavre.fr	URCOM	Université du Havre
<b>TEYCHENNE</b>	<b>Dominique</b>	dominique.teychenne@solvay.com	SOLVAY RHODIANoveware	
<b>THIERRY</b>	<b>Olivier</b>	o.thierry@rouennormandyinvest.com	Rouen Métropole Normandie	
<b>TRAN</b>	<b>Yvette</b>	yvette.tran@espci.fr	SIMM	ESPCI ParisTech
<b>VAN-GRAMBEREN</b>	<b>Éric</b>	eric.van-gramberen@solvay.com	SOLVAY RHODIANoveware	
<b>WILSON</b>	<b>James</b>	James.wilson@solvay.com	SOLVAY RHODIANoveware	

### Comité d'organisation

F. Agnely, C. Bonnet-Gonnet, V. Dulong, A. Durand, F. Goubard, M. Grisel, T. Hamaide, D. Hourdet, E. Josse, D. Le Cerf, P. Perrin, L. Picton

### Comité scientifique

C. Bonnet-Gonnet  
A. Durand  
T. Hamaide  
D. Hourdet  
L. Picton

### Secrétariat

E. Josse

### Web

<http://pedagogfp2014.sciencesconf.org>

## PARTENAIRES ET SPONSORS



FR3038 CNRS – INC3M  
Institut Normand de Chimie  
Moléculaire, Macromoléculaire  
et Médicinale



Ecole Doctorale Normande  
de Chimie

