

Division de Chimie-Physique

SCF - SFP

BILAN DES ACTIVITES 2011

1. Composition du Bureau et du Conseil

Suite aux élections qui se sont déroulées au cours du quatrième trimestre de l'année 2010 les membres du bureau et du conseil ont été renouvelés.

Bureau :

Président	Stanislas Pommeret	stanislas.pommeret@cea.fr
Président sortant	Jean-Claude Rayez	jc.rayez@ism.u-bordeaux1.fr
Vice-présidente	Valérie Cabuil	valerie.cabuil@upmc.fr
Trésorier	Christophe Innocent	christophe.innocent@iemm.univ-montp2.fr
Secrétaire	Valérie Marchi-Artzner	valerie.marchi-artzner@univ-rennes1.fr
Web	Arnaud Desmedt	a.desmedt@ism.u-bordeaux1.fr
Actualité Chimique	Jacqueline Belloni	Jacqueline.Belloni@lcp.u-psud.fr

Invités permanents du conseil :

Journée Jean Perrin	Jean-Christophe Lacroix	lacroix@paris7.jussieu.fr
Prix d'instrumentation	Robert Pansu	robert.pansu@ppsm.ens-cachan.fr
Correspondant de la SFP	Jean-Claude Mialocq	jean-claude.mialocq@cea.fr
SCF – Ile de France, GFP	Edmond Amouyal	edmond.amouyal@polytechnique.edu
REDO χ	Jean-Noël Verpeaux	
Société Européenne de Physique	François Piuzzi	francois.piuzzi@cea.fr
Groupe d'électrochimie		

Conseil :

Badia Amekraz	badia.amekraz@areva.com (AREVA NC)
Anne Boutin	anne.boutin@ens.fr
Stéphane Coussan	stephane.coussan@univ-provence.fr
Nathalie Capron-Joubert	ncapron@ccr.jussieu.fr
Sophie Le Caër	sophie.lecaer@cea.fr
Carole Duboc	carole.duboc@ujf-grenoble.fr
Fabien Gaboriaud	fabien.gaboriaud@fr.michelin.com (Michelin)
Philippe Hapiot	philippe.hapiot@univ-rennes1.fr
Michel Héninger	michel.heninger@alyxan.fr
Nathalie Karpel Vel Leitner	nathalie.karpel@univ-poitiers.fr
Marie-Pierre Krafft	krafft@cerbere.u-strasbg.fr
Nelly Lacome	nelly.lacome@upmc.fr
Didier Lemoine	didier.lemoine@irsamc.ups-tlse.fr
Jan van der Lee	jan.vanderlee@edf.fr (EdF)
Isabelle Leray	Isabelle.leray@ppsm.ens-cachan.fr
Philippe Maître	philippe.maitre@lcp.u-psud.fr

Patrice Malfreyt	Patrice.malfreyt@univ-bpclermont.fr
Philippe Poulin	poulin@crpp-bordeaux.cnrs.fr
Sophie Sobanska	Sophie.Sobanska@univ-lille1.fr
Marie-José Stébé	Marie-Jose.Stebe@srsmc.uhp-nancy.fr
Thierry Tassaing	t.tassaing@ism.u-bordeaux1.fr
Hyacinthe Randriamahazaka	hyacinthe.randria@univ-paris-diderot.fr
Anne Zehnacker-Rentien	anne.zehnacker-rentien@u-psud.fr
François Piuzzi	francois.piuzzi@cea.fr

2. Prix de la DCP 2011

Prix de Thèse

6 candidatures ont été reçues. Les dossiers reçus sont tous excellents. Après une sélection difficile, il a été décidé de partager équitablement le prix entre Delphine Schaming et Marie Jeffroy.

Prix Jeune Chercheur

7 candidatures ont été reçues. Comme pour le prix de thèse, les dossiers sont de très bonne qualité. Le prix est attribué à Lionel Poisson.

Prix Instrumentation 2011

le prix de l'Instrumentation de la division de Chimie Physique commune à la Société Chimique de France et à la société Française de Physique a été décerné à Jean-Michel ANDRE, Karine LE GUEN, Philippe JONNARD, Equipe « Interfaces, Multimatériaux, Sources et Optique X », Laboratoire de Chimie Physique-Matière et Rayonnement, UMR 7614 CNRS-Université Pierre et Marie Curie, "Nouveau monochromateur pour la spectrométrie du rayonnement X" Une page de la SFP est hébergée par le CNRS à l'adresse <http://sfp.in2p3.fr/expo/>.

Conférencier Jean Perrin

La conférence Jean Perrin 2012 a été attribuée à Monsieur Marc Fontecave. Pour mémoire la conférence Jean Perrin pour l'année 2011 avait été attribuée à Jean Jouzel.

4. Bilan des JFJPC12

La douzième édition des Journées Francophones des Jeunes Physico-Chimistes (JFJPC12) s'est déroulée à Saint-Nectaire (Puy-de-Dôme) du 17 au 21 Octobre 2011 sous l'égide de la Division de Chimie Physique, division commune à la Société Chimique de France (SCF) et Société Physique de France (SFP). Ces journées ont débuté sur le campus universitaire des Cézeaux de l'Université Blaise Pascal par la conférence Jean Perrin, donnée traditionnellement par un physico-chimiste de renommée internationale. Cette année, les JFJPC12 ont accueilli Jean Jouzel, médaille d'or du CNRS en 2002 et Prix Nobel de la Paix en 2007 avec le GIEC (groupe d'experts international de l'ONU sur l'évolution du climat). Climatologue et glaciologue français d'exception, Jean Jouzel est actuellement Directeur de Recherche au Commissariat à l'Énergie Atomique (CEA) et vice-président du GIEC. La conférence Jean Perrin intitulée "L'évolution du climat : débats et controverses", ouverte au public, a eu un impact important auprès des médias (FR3 Auvergne, le quotidien La Montagne) et des chercheurs de la communauté Clermontoise.

Les JFJPC12 ont vu la participation de 75 physico-chimistes et ont donné lieu à une quarantaine de communications de jeunes chercheurs, 6 conférences invitées de chercheurs confirmés (X. Assfeld (Nancy), M. Couty (Michelin), A. Deronzier (Grenoble), L. Krim (Paris VI), J. Tortajada (Evry), L. Soulard (CEA)) et 3 conférences des prix de thèse 2011 de la division de Chimie Physique (D. Schaming, M. Jeffroy, Paris Sud 11) et du prix 2011 du

jeune chercheur (L. Poisson, CEA-CNRS, Saclay). Le prix de la meilleure communication orale a été remis à Y. Loquais (CEA-CNRS, URA 2453) et celui du meilleur poster à M. de Toni (Chimie Paris-Tech) et J.C. Neyt (Clermont-Ferrand).

Un après-midi a été consacré à la visite du Centre de Recherches de la Manufacture Française des pneumatiques Michelin et des pistes d'essai. Ces journées ont été une réussite au niveau de la qualité scientifique des présentations et de l'ambiance de convivialité qui a régné durant ce séjour en Auvergne.

Les JFJP12 ont reçu à la fois le soutien des tutelles universitaires locales (Laboratoire de Thermodynamique et Interactions Moléculaires, UMR CNRS 6272, Département de Chimie de l'Université Blaise Pascal, Fédération Environnement et Université Blaise Pascal), des collectivités locales (Ville de Clermont-Ferrand, Département du Puy de Dôme, Conseil Régional d'Auvergne) et des organismes de recherche (CNRS, CEA) des entreprises (Michelin) et des sociétés savantes (SCF, SFP).

5. Soutien à des conférences

La DCP a soutenu 5 conférences en attribuant un prix poster.

1. Les 19ème Journées de la Diffusion Neutronique (organisée chaque année par la Société Française de Neutronique) du 6 au 10 juin 2011 à Batz-sur-Mer (44)
2. Radiolyse et Chimie sous rayonnement : l'héritage de Marie Curie, les 17-18 novembre 2011 à la Maison de la Chimie
3. Congrès sur les « Actionneurs : mousses artificielles »
4. Congrès des cristaux liquides Bretagne (correspondant M.P. Krafft), octobre 2011, Saint Malo
5. 24th International Symposium of Molecular Beams ISMB24 du 23 au 26 mai à Talence (33) (organisateurs principaux : M. Costes et Ch. Naulin, correspondant JC Rayez)

Dans le cadre de l'année internationale de la chimie (AIC) et dans le cadre du centenaire du prix Nobel de Chimie de Marie Slobowska Curie (MSC100) a financé à hauteur de 1000 € le colloque intitulé : Radiolyse et Chimie sous rayonnement : l'héritage de Marie Curie.

6. Bilan de la journée consacrée à la Chimie au Salon MeasureExpo (4-6 octobre 2011, Porte de Versailles)

La journée consacrée à la chimie au salon MeasureExpo a attiré une centaine de participants. La journée a été ouverte par une allocution du président de la SFP et a été conclue par le président de la SCF.

A l'issue de la « Journée Chimie et Physique pour le futur », le prix de l'Instrumentation de la division de Chimie Physique commune à la Société Chimique de France et à la société Française de Physique a été décerné à Jean-Michel ANDRE, Karine LE GUEN, Philippe JONNARD, Equipe « Interfaces, Multimatériaux, Sources et Optique X », Laboratoire de Chimie Physique-Matière et Rayonnement, UMR 7614 CNRS-Université Pierre et Marie Curie, "Nouveau monochromateur pour la spectrométrie du rayonnement X" Une page de la SFP est hébergée par le CNRS à l'adresse <http://sfp.in2p3.fr/expo/>.