

DIVISIONS

Chimie analytique

13-14 avril 1999

Journées de la division, organisées à l'occasion de la Biennale des techniques et des processus industriels

Paris

- Renseignements : Mme Pascale Bridoux, SCI, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris. Tél. : 01.53.59.02.10. Fax : 01.45.55.40.33.

2-3 décembre 1999

Chimométrie 99

Paris

La réunion est organisée avec la Société de Chimie Industrielle.

- Renseignements : SCI, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris. Tél. : 01.53.59.02.10. Fax : 01.45.55.40.33.

Chimie de coordination

Élection du bureau

Le 25 janvier dernier a eu lieu l'élection pour la présidence et la vice-présidence de la division Chimie de coordination. Ont été élus : Olivier Kahn (président) et Bernard Meunier (vice-président).

- Olivier Kahn, ICMCB, Laboratoire des sciences moléculaires, 33608 Pessac. Tél. : 05.56.84.26.83. Fax : 05.56.84.26.49. E-mail : kahn@icmcb.u-bordeaux.fr

Concord-Gecom 98

Concertation en chimie de coordination/Groupe d'études en chimie organométallique

L'édition 98 de Concord-Gecom a rassemblé 92 personnes du 24 au 29 mai 1998 (5 journées complètes) au Centre de vacances des Quatre-Vents, à l'Epine, sur l'île de Noirmoutier en Vendée. Le programme scientifique était organisé autour de huit demi-journées, comportant chacune une conférence plénière de 50 minutes, une conférence invitée de 30 minutes, ainsi qu'une sélection de contributions orales de 20 minutes, d'une part ; de deux sessions de présentations par affiches en soirée, introduites préalablement par des communications orales « flash », d'autre part, de 3 minutes.

Cette manifestation a donné aux participants, et notamment aux jeunes doctorants et chercheurs, auxquels Concord-Gecom est avant tout dédié, l'opportunité d'apprécier les multiples facettes et interfaces des chimies de coordination et organométallique. Celles-ci furent illustrées par une

grande variété de conférenciers abordant l'interface avec la chimie moléculaire des matériaux avec notamment la chimie inorganique et les sol-gel fonctionnels, les nitrures, les réactions d'excision avec, en particulier, R. Corriu (Montpellier), P. Braunstein (Strasbourg), et W. Schnick (Bayreuth) ; les applications de la chimie organométallique en catalyse, introduites par S. Sabo-Étienne (Toulouse) et illustrées, entre autres, par R. Réau (Rennes) et I. Marek (Haïfa), en passant par la chimie de coordination avec la chimie du phosphore et des ligands phosphorés par P. Le Floch (Palaiseau) et leur rôle en catalyse homogène ; la chimie bio-inorganique, très bien illustrée par G. Jaouen (Paris) et R. Guilard (Dijon), avec pour chacun d'entre eux un souci d'aller vers des applications (biomédical, séparation de gaz). Les matériaux moléculaires ont été illustrés dans une optique organique par A. Gorgues (Angers), inorganique par M. Kurmoo (Strasbourg) et dans la combinaison des deux par E. Coronado (Valence) et A. Proust (Paris). Enfin, la chimie et physico-chimie des fluides complexes ont été abordées par un bouquet de conférences traitant des complexes de coordination cristaux liquides par D. Bruce (Exeter), de molécules amphiphiles perfluorées par M.-P. Krafft (Strasbourg), de molécules dendrimères par A.-M. Caminade (Toulouse), ainsi que par une contribution très pédagogique de physique de la matière condensée par P. Davidson (Orsay) présentant la physique et les enjeux de l'étude de tels systèmes anisotropes et, notamment, le thème en plein essor des cristaux liquides à cœur minéral. Ce carrefour thématique a souligné l'émergence de perspectives foisonnantes vers une chimie moléculaire de la matière condensée, adressant l'identification et la manipulation d'interactions intermoléculaires pertinentes, cruciales pour la compréhension des innombrables structures supramoléculaires qui nous entourent, de la reconnaissance de deux molécules complémentaires à la phase cristalline parfaitement organisée en passant par des systèmes plus désordonnés. La compréhension de ces réseaux complexes d'interactions concurrentes conditionne, en effet, notre capacité à anticiper et à comprendre la thermodynamique de ces systèmes, qui reflète par ailleurs la variété des transitions de phase (structurales, électroniques) que l'on y observe.

Il faut noter, enfin, l'organisation d'une table-ronde sur le thème : « De la recherche à l'industrie », construite autour des contributions de J. Lucas (université de Rennes 1) et X. Zhang (Vertex) pour leur travail sur les verres spéciaux et la création de la société Vertex, ainsi que de J. Riess (Alliance Pharmaceutical, San Diego) pour son travail sur les molécules perfluorées et sa contribution à leur développement au sein d'Alliance Pharmaceutical. Ces deux exemples et la grande expérience des intervenants dans le domaine ont permis de comparer les rouages français et américains permettant de passer de la recherche à l'industrie.

Il faut noter que si nous avons pu réaliser Concord-Gecom'98 et proposer, pour la première fois, quatre niveaux de tarifs allant de 1 900 (étudiants membre SFC/SCI) à 2 400 FF plein tarif, particulièrement attractifs pour les membres SFC/SCI, et instituer le format des invitations « bleues » de juniors en émergence (par référence au code de couleurs de l'affiche du congrès, « rouges » pour les conférences plénières seniors), c'est grâce au soutien financier du conseil régional des Pays-de-Loire, de l'université de Nantes, du Centre National de la Recherche Scientifique (département Sciences chimiques), de la Délégation Générale de l'Armement (Direction des Systèmes de Force et de la Prospective), de la Société Française de Chimie (divisions Chimie de coordination et Catalyse), de la Société de Chimie Industrielle, de l'Institut des Matériaux de Nantes, de SDS, d'Acros Organics, d'Aldrich-Sigma et de Strem, que nous remercions vivement.

P. Batail

Chimie physique

Prix 1999 de la division

La division Chimie physique attribue tous les ans deux prix :

Prix de la division

Ce prix annuel d'un montant de 10 000 F est décerné, sur proposition du conseil de la division Chimie physique, à un chercheur confirmé, pour ses travaux, fondamentaux ou appliqués, dans le domaine de la chimie physique ou de la biophysique. Le candidat (40 ans environ) devra présenter un travail personnel original, d'un très bon niveau scientifique et qui soit marquant dans le domaine. Il devra s'être affirmé par la qualité et l'originalité de ses recherches et les initiatives qu'il aura prises pour leur orientation.

Le dossier de candidatures devra comporter une présentation en quelques pages du travail, un curriculum vitae du candidat, une liste de publications et 2 ou 3 publications récentes.

Prix du Jeune chercheur :

Ce prix annuel d'un montant de 5 000 F est décerné, sur proposition du conseil de la division Chimie physique, à un jeune chercheur pour un travail original dans le domaine de la chimie physique ou de la biophysique. Les recherches présentées devront avoir été effectuées durant les 2 à 3 ans après sa thèse. Le candidat devra avoir fait preuve d'initiative pour la définition du sujet et d'imagination pour l'obtention des résultats.

Le dossier de candidature devra comporter un résumé de quelques pages des travaux, un curriculum vitae et une liste de publications ainsi qu'une ou plusieurs publications. Une lettre de recommandation du directeur de recherche sera appréciée.

Les candidatures libres ou celles présentées par un parrain seront acceptées.

Nous incitons les candidats à s'inscrire à la Société Française de Chimie.

- Les dossiers de candidature devront parvenir avant le 16 avril 1999, à la division Chimie physique, SFC, Laboratoire de Chimie physique, 11, rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris.

Commission interdivisions Enseignement

Prix 1999 d'enseignement de la chimie

Comme chaque année, la commission interdivisions Enseignement de la Société Française de Chimie se propose d'attribuer le prix d'enseignement de la chimie 1999 à la personne qui aura le mieux contribué à une amélioration de l'enseignement expérimental de la chimie, faisant preuve dans ce domaine d'une activité reconnue et appréciée par la communauté des chimistes. Les candidatures devront être parrainées par un membre de la Société Française de Chimie et adressées, sans indication de nom, au président de la commission, au siège de la Société, au plus tard le 20 avril 1999.

- Société Française de Chimie, M. le Président de la Commission Interdivisions Enseignement, Prix 1999, 250, rue Saint-Jacques, 75005 Paris.

SECTIONS

Champagne-Ardenne

1er avril 1999

Assemblée générale annuelle de la section

Reims

- F. Mathey, vice-président de la SFC, directeur de recherche au CNRS (École polytechnique) présentera à cette occasion une conférence : *Applications de la chimie du phosphore dicorodiné*.

- Charles Portella, Faculté des sciences, UMR 6519, BP 1039, 51687 Reims Cedex 2. Tél. : 03.26.05.32.34. Fax : 03.26.05.31.66. E-mail : charles.portella@univ-reims.fr

Nord-Pas-de-Calais-Picardie

Renouvellement du bureau

Les élections relatives au renouvellement du bureau de la section se sont déroulées le 20 janvier 1999. Le nouveau bureau est constitué de :

- Roger De Jaeger (président)
- Claude Loucheux (vice-président)
- Élisabeth Bordes (vice-président, Compiègne)

- Jean-Marie Aubry (secrétaire)
- Didier Barbry (trésorier)
- Karel Bujadoux (relations industrielles)

- Roger De Jaeger, USTL, Laboratoire de spectrochimie infrarouge et Raman (LASIR), bât. C5, 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex. Tél. : 03.20.43.49.01. E-mail : Roger.Dejaeger@univ-lille1.fr

Provence-Alpes-Côte d'Azur

26 mars 1999

12e Journée régionale de la chimie

Marseille-Luminy

Sur le thème « interface chimie-biologie », il est prévu 2 séances de posters, 6 communications orales présentées par des jeunes chercheurs. De plus, 2 conférences plénières seront données, l'une par D. Mansuy (université Paris V), l'autre par P. Albrecht (université Strasbourg I).

- J. Barbe, GERCTOP-UPRES A CNRS 6009, Faculté de Pharmacie, 27, bd Jean-Moulin, 13385 Marseille Cedex 5. Tél. : 04.91.79.38.32. Fax : 04.91.83.56.30. E-mail : gerctop@pharmacie.univ-mrs.fr

Rhône-Alpes

22 avril 1999

Journée de printemps

Lyon

Cette journée se tiendra à l'université Claude-Bernard Lyon 1, campus de la Doua, Villeurbanne. Elle comprendra une conférence plénière (C. Pétrier, université de Savoie, Chambéry), et des communications orales (26 communications en deux sessions en parallèle)

- Denis Sinou, Laboratoire de synthèse asymétrique, bât. 308, CPE Lyon, Université Claude Bernard Lyon I, 43, boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex. Tél. : 04.72.44.62.63. Fax : 04.72.44.81.60. E-mail : sinou@univ-lyon1.fr

CLUBS DE JEUNES

L'équipe emploi/clubs des jeunes/formation se renforce

Au 1er janvier 1999, Nicole Leray a rejoint la SFC à titre bénévole.

Mme Leray vient renforcer l'équipe « emploi/clubs de jeunes/formation ». Elle travaillera donc en concertation permanente avec Bernard Brunie et Guy Lartigau.

Au cours de sa carrière, N. Leray a dirigé pendant 8 ans le Service Commun Universitaire d'Information et d'Orientation (SCUIO) de l'université Paris XI, dont les missions sont d'aider à l'information sur les cursus universitaires et à l'aide à l'insertion professionnelle des jeunes.

Depuis 3 ans, elle travaille également bénévolement à l'Association Bernard Grégory.

14-19 août 1999

European younger chemists Congress

Berlin

A l'occasion du 37e Congrès de l'IUPAC et de la 27e Assemblée générale de la GDCh, les jeunes chimistes allemands de la GDCh organisent une rencontre au niveau européen. La Société Française de Chimie a été sollicitée pour que les clubs de jeunes participent aux manifestations prévues dans ce cadre, selon le programme suivant :

1- Faire un exposé avec questions-réponses sur le thème « Étudier en Grande-Bretagne : comment et pourquoi ».

2- Tenir un stand d'information sur les études de chimie en France.

3- Présenter des posters scientifiques, le thème du congrès étant : *Frontiers in chemistry : molecular basis of the life sciences, chemical synthesis related to biology, chemical and physical mechanisms in biological functions, applications for health, nutrition and ecology.*

- Pour tous renseignements, s'adresser à :

- Olivier Marcq (club de Dijon).

Tél. : 03.80.39.61.26

E-mail : Olivier.Marcq@u-bourgogne.fr

- Patrice Guiose (club Ile-de-France).

Tél. : 06.07.52.96.61.

E-mail : p.guiose@expresso.tm.fr

- Raphaël Terreux (club de Nice).

Tél. : 04.92.07.61.26. E-mail : terreux@unice.fr

- Guy Lartigau (délégué SFC).

Tél. : 01.69.05.20.20. E-mail : sfc@sfc.fr

Club de Reims

Nouveau bureau du club pour l'année 1999 :

- Sonia Masset (présidente)

- Damien Saleur (trésorier)

- Secrétaires : Marie Laronze (pôle pharma), Olivier Roy (pôle sciences), Caroline Jubert (déléguée étudiants licence-maîtrise),

- Membres : Sophie Faure (déléguée visites d'entreprises), Franck Augé (délégué conférences), Christina Viegas, Corinne Witkowski-Vantenplas.

- Sonia Masset, UFR Sciences, GRECI, bât. Europol'Agro, Moulin de la Housse, BP 1039, 51687 Reims Cedex 2. Tél. : 03.26.05.31.75. Fax : 03.26.05.32.27.

Club de Rouen

1er avril 1999

Journée jeunes chercheurs

Rouen

Les doctorants de 2e et 3e année de thèse exposeront leurs travaux en trente minutes environ dont

10 minutes seront consacrés aux questions. Lors de cette journée, le nouveau bureau du club des jeunes et des permanents sera élu.

- Sylvie Colin, Faculté des Sciences de Rouen, IRCOF UPRES 6014, BP 118, 76821 Mont Saint Aignan Cedex. Tél. : 02.35.52.24.45. Fax : 02.35.52.29.71. E-mail : Sylvie.Renault@univ-rouen.fr

GRUPE

Formulation

27-28 octobre 1999

7e Journées de formulation

Villeneuve d'Ascq

Ces Journées qui se tiendront à la Cité scientifique de Villeneuve-d'Ascq sont organisées par le groupe Formulation de la Société Française de Chimie et par les sections Nord du Groupe Français des Polymères et de l'Association Française des Techniciens en Peintures, Encres, Vernis et Adhésifs. Elles sont placées sous l'égide de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Lille et de l'Université des Sciences et Technologies de Lille.

Autour du thème général « formulation et modifications de surfaces », le premier jour du colloque sera dédié aux modifications des surfaces dures (matériaux de construction, verres, plastiques, métaux), alors que le deuxième jour sera consacré aux fibres (cheveux, laine, coton), aux composés granulaires (pigments, charges) et aux méthodes de caractérisation microscopique et spectroscopique des surfaces.

Date limite d'envoi des résumés de communications par affiche : 15 mai 1999.

- Renseignements : Journées de formulation, ENSCL, BP 108, 59652 Villeneuve d'Ascq Cedex. Tél. : 03.20.33.64.18. Fax : 03.20.47.05.99. E-mail : j.formulation@ensc-lille.fr
Serveur : <http://www.ensc-lille.fr/congres/formul.htm>

Parrainages

12-14 mai 1999

9e Réunion MIEC : Multimédia et informatique pour l'enseignement de la chimie

Bruxelles (Belgique)

Quatre ateliers seront organisés :

- Université en ligne (1er cycle sur mesure) - atomistique, cinétique, thermodynamique.
- Ressources francophones en chimie sur le Web.
- La modélisation moléculaire et ses logiciels (niveau débutant).
- La modélisation moléculaire et ses logiciels (niveau supérieur).

Thème de la table ronde : Quelles nouvelles technologies informatiques et de communication dans nos pays francophones ?.

- Renseignements : Jean-Pierre Rabine, Centre documentaire Informatique Enseignement Chimie (CDIEC), université de Nice Sophia-Antipolis, 06108 Nice Cedex 2. Tél. : 04.92.07.61.23. Fax : 04.92.07.61.25. E-mail : rabine@unice.fr
Serveur : <http://www.unice.fr/cdiec/> ou <http://www.ulb.ac.be/sciences/cudec/index.html>

16-21 mai 1999

Concoord-Gecom 99

Landerneau

- Renseignements : Yves Le Mest, Université de Bretagne Occidentale, BP 809, 6, avenue Le Gorgeu, 29285 Brest Cedex. Tél. : 02.98.01.61.44/67.13. Fax : 02.98.01.65.94. E-mail : yves.lemest@univ-brest.fr
Serveur : <http://www.univ-brest.fr/Concoord-Gecom99/>

27-28 mai 1999

1e Rencontres franco-belges de chimie organique

Houffalize (Belgique)

Ces rencontres, organisées sous les auspices de la Société Royale de Chimie (division Chimie organique) et de la Société Française de Chimie, sont le prolongement de la Journée de Chimie organique qui était organisée annuellement depuis plusieurs années à l'Université Libre de Bruxelles.

- Renseignements : Véronique Garin, Université Libre de Bruxelles, Faculté des sciences, Service Chimie organique, CP 160/06, av. Roosevelt 50, B-1050 Bruxelles, Belgique. Tél. : +32 (2) 650.30.39. Fax : +32 (2) 650.27.98. E-mail : vgarin@ulb.ac.be
Serveur : <http://www.ulb.ac.be/sciences/sco>

10-11 Juin 1999

Journées thématiques du Groupe Français de Spectroscopie Vibratoire

Caen

- Renseignements : J.C. Lavalley, Laboratoire catalyse et spectrochimie-UMR 6506, 6 Bd du Maréchal Juin, 14050 Caen Cedex. Tél. : 02.31.45.28.14. Fax : 02.31.45.28.22. E-mail : lavalley@ismra.fr

6-9 septembre 1999

16e Journées françaises de spectrométrie de masse

Nancy

Le congrès abordera les principaux aspects fondamentaux et instrumentaux de la spectrométrie de masse et ses applications analytiques en recherche et en technologie industrielle. Toutes les communications (orales ou par affiches) ayant trait aux différents domaines de la spectrométrie de masse seront les bienvenues.

- Renseignements : Pascale Henner, 16e Journées françaises de spectrométrie de masse, Laboratoire

soils et environnement, INRA-ENSAIA/INPL, 2, avenue de la Forêt de Haye, BP 172, 54505 Vandœuvre lès Nancy Cedex. E-mail : henner@ensaia.u-nancy.fr
Serveur : <http://www.inra.fr/COLLOQUES/PROG/nancy.html>

14-16 septembre 1999

3rd international Symposium on inorganic phosphate materials'99

Lille

Thèmes retenus : aspects fondamentaux de la science des phosphates, apatites et leurs applications, propriétés optiques et électriques, catalyse, verres, vitro-céramiques, matériaux phosphorés contenant de l'azote (phosphazènes, amidophosphates...).

Ce colloque a reçu le parrainage de la Société Française de Chimie (section Nord/Pas-de-Calais/Picardie). La date limite de soumission des résumés est fixée au 31 avril 1999 pour les membres de la SFC, qui bénéficieront d'une réduction de 20 % sur les frais d'inscription.

- Renseignements : L. Montagne, Laboratoire de cristallographie et physicochimie du solide, USTL-C5, 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex. Tél. : 03.20.43.41.86. Fax : 03.20.33.72.46. E-mail : Lionel.Montagne@univ-lille1.fr
Serveur : <http://www.ensc-lille.fr/isipm3.htm>

PLIS CACHETÉS

La SFC a reçu le pli cacheté suivant (*droits de garde 80 F par pli cacheté déposé*) :

- Le 18 janvier 1999, de E. Fache, J. Jenck, J.P. Brunelle (Rhône-Poulenc Industrialisation, Rhodia Fiber and Resin Intermediates et Rhodia Alsachimie), sous le n° 335.

ANALYSIS

European Journal
of Analytical Chemistry
(EurJAC)

Sommaire du n° 1, janvier-février 1999

Dossier : Importance de la lipophilie en modélisation moléculaire, coordonnée par A. Carpy

- Importance de la lipophilie en modélisation moléculaire, par A. Carpy
- The solvation concept approached by lipophily, by M.H. van Eyck, P. Ducarme, N. Benhabiles, A. Thomas, R. Brasseur
- The molecular free energy surface density (MOLFESD). Approach for a quantitative treatment of hydrophobicity, by J. Brickmann, R. Jäger
- Development of empirical molecular interaction models that incorporate hydrophobicity and hydrophobicity. The HINT paradigm, by G.E. Kellogg, D.J. Abraham

- AUTOLOGP™ : A computer tool for simulating n-octanol water partition coefficients, by J. Devilliers

- La probabilité d'hydratation moléculaire : un nouveau concept pour le calcul du log P d'une molécule à partir de sa structure 3D, par N.T.D. Nguyen, E. Kummer, J.P. Dubost, T. Covard, J. Barbanton, A. Carpy

- Molecular hydrophobicity index : application to a series of allosteric modulators of the M2 receptors, by G. Vistoli, A. Pedretti, A.M. Villa, A.U. Holzgrabe, A. Cambareri

Original articles

- Comparison between two carbonyl measurement methods in the atmosphere, by C.P. Ferrari, R. Durand-Jolibois, P. Carlier, A.V. Jacob, A. Roche, P. Foster, P. Fresnet

- Potentiometric enantioselective membrane electrode for s-enalapril assay, by H.Y. Aboul-Enein, S. Raluca-Ioana, J.F. van Staden

- Flow injection potentiometric determination of Fe(III) using a fluoride-selective electrode as detector, by M. Bralic, N. Radic

- Determination of mercury in estuarine sediments by flow injection-cold vapour atomic absorption spectrometry after microwave extraction, by M.L. Martínez-García, A. Carlosena, P. López-Mahía, S. Muniategui, D. Prada

- Development of an *in vitro* test for screening of chelators of uranium, by O. Braun, C. Contino, M.-H. Hengé-Napoli, E. Ansoborlo, B. Pucci

- Quantitative analysis of pungent principles of pepper oleoresins : comparative study of three analytical methods, by I. Noyer, B. Fayet, I. Pouliquen-Sonaglia, M. Guerere, J. Lesgard

- Municipal solid waste incineration bottom ash : physicochemical characterization of organic matter, by S. Dugenest, H. Casabianca, M.F. Grenier-Loustalot

- Clustering of infrared spectra with Kohonen networks, by C. Cleva, C. Cachet, D. Cabrol-Bass

- Application of a rotatable orthogonal central composite design to the optimization of the formulation and utilization of an useful plasticizer for cement, by A. Kamoun, B. Samet, J. Bouaziz, M. Châabouni*

Letters to editor

- Determination of phosphorous oxoanions in pharmaceuticals using non-suppressed ion chromatography, by M.A. Bello, A.G. González.

Réduction aux membres de la SFC dans les hôtels : Balladin, Climat de France et Tradition de France

A dater du 1^{er} octobre 1998, les conditions de réduction accordées aux membres de la SFC dans les hôtels *Balladin*, *Climat de France* et *Tradition de France*, sont les suivantes :

- 10 % dans le cadre du séjour sans repas.

- 15 % dans le cadre du séjour avec repas (minimum 2 plats) et petit-déjeuner.

- Petit-déjeuner en sus aux prix affichés.

- Ces conditions ne peuvent être cumulées avec d'autres avantages tarifaires, tarifs W.E., promotions, ou autres remises.

Réervations :

Les réservations doivent impérativement être effectuées auprès de la Réservation Centrale Hôtels & Compagnie au numéro 01.64.46.19.57.

Les brochures et le code confidentiel sont à votre disposition sur simple demande à la SFC. Tél. : 01.40.46.71.60.

SANOFI CHIMIE

78-84, avenue Raspail - 94255 GENTILLY Cédex
Tél. : 01 41 24 70 00 - Fax : 01 41 24 76 06