

DIVISIONS

Chimie analytique

6-7 décembre 2000

Chimiométrie 2000

Paris

Le colloque, organisé par le Groupe Français de Chimiométrie, émanation de la Société de Chimie Industrielle et de la Société Française de Chimie (division Chimie analytique) est parrainé par le Centre National de la Recherche Scientifique et le Conservatoire National des Arts et Métiers. Il se tiendra au CNAM à Paris.

• 6 décembre 2000

- *Statistics for discovery*, par George Box (university of Wisconsin, États-Unis).
- Session A : Plans d'expériences.
- Session B : Analyses de données.
- Session C : Validation.

• 7 décembre 2000

- Session D : Validation.
- Session E : Plans d'expériences.
- Session F : Plans d'expériences.

Des posters seront exposés pendant toute la durée du congrès.

- **Renseignements :** Stéphanie Paysant, SCI, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris. Tél. : 01.53.59.02.10. Fax : 01.45.55.40.33. E-mail : stephanie.paysant@Wanadoo.fr <http://www.scifrance.org>

Prix 2000 de la division

Appel à candidatures : consulter les informations sur le site www.sfc.fr

Chimie organique et Sections Normandie (Haute et Basse)

4 décembre 2000

Journée de Conférences

Rouen/Mont Saint Aignan

Les conférences auront lieu dans l'amphithéâtre de la faculté des sciences (campus de Mont Saint-Aignan, place E. Blondel).

Le professeur **P. Evans** (université du Delaware, États-Unis), conférencier Rhodia de la division Chimie organique, prononcera une conférence à Rouen le 4 décembre 2000.

Autour de cette conférence, de jeunes chercheurs ou enseignants chercheurs, récemment nommés à Caen ou à Rouen, seront invités à présenter leurs résultats et leurs perspectives. Le programme :

- 9 h : *Synthèses rapides et performantes de produits naturels biologiquement actifs : exemple les leucotriènes*, par Yvan Ramondec (Rouen).
- 9 h 45 : *Applications de nouvelles réactions organométalliques pour la synthèse de ligands et*

radioligands du système nerveux central, par Jacques Rouden (Caen).

- 10 h 45 : *Synthèse asymétrique et sucres : application à la préparation de produits d'intérêt biologique*, par Xavier Pannecoucke (Rouen).

- 11 h 30 : *Synthèses et propriétés de matériaux élaborés à partir d'acides phosphoniques*, par Paul Alain Jaffres (Caen).

- 14 h 30 : *Benzamides et atropoisomérisation associée : approche biomimétique à l'élaboration d'une nouvelle génération de modèles du NADH via l'utilisation d'un relais chiral sur un lactame. Synthèse, réactivité et greffage*, par Vincent Levacher (Rouen).

- 15 h 15 : *N-sulfonyloxaziridines pour une nouvelle réaction d'oxydation en série sulfurée*, par Stéphane Perrio (Caen).

- 16 h 15 : *Expeditious approaches to biologicaly important complex natural products*, par P. Evans (Delaware, États-Unis).

- **Renseignements :** Jean Bourguignon. Tél. : 02.35.52.24.73. E-mail : jbourgui@ircof.insa-rouen.fr Gérard Plé. Tél. : 02.35.52.24.48. E-mail : gerard.ple@univ-rouen.fr

SECTIONS

Aquitaine/Auvergne/ Languedoc-Roussillon/ Midi-Pyrénées

24 novembre 2000

Journée Grand Sud-Ouest

Toulouse

Le bureau SFC Midi-Pyrénées, ainsi que toute l'équipe du bureau du club de jeunes de Toulouse, organise la Journée Grand Sud-Ouest. En effet, dans la mesure où la section Midi-Pyrénées organise SFC 2002, il a été demandé aux collègues de la section Aquitaine de céder leur tour, pour faciliter les problèmes d'organisation.

Cette Journée, qui réunira environ 450 chercheurs de Bordeaux, Pau, Perpignan, Montpellier, Clermont-Ferrand, Toulouse et vraisemblablement quelques amis espagnols, commencera à 9 h par une conférence de Bernard Meunier, directeur de recherche au CNRS, membre de l'Académie des sciences, sur *la coupure oxydante de l'ADN*. Elle se poursuivra par une série d'ateliers dans les diverses disciplines où les jeunes chercheurs du Grand Sud-Ouest viendront exposer leurs travaux les plus récents. Une séance d'affiches est également prévue.

- **Renseignements :** Philippe Kalck, ENSCT, Laboratoire de catalyse, chimie fine et polymères, 118, route de Narbonne, 31077 Toulouse Cedex 4. Tél. : 05.61.17.56.90. Fax : 05.61.17.56.00. E-mail : pkalck@ensct.fr

Midi-Pyrénées

Bureau de la section

Président :	Philippe Kalck
Vice-président :	Alain Igau
Trésorier :	Jean-Gérard Wolf
Secrétaire :	Marc Verelst
Responsable Jeunes :	Gabriel Dousse

- **Philippe Kalck, ENSCT, 118, route de Narbonne, 31077 Toulouse Cedex 4.**
E-mail : pkalck@ensct.fr

Nord-Pas-de-Calais- Picardie

30 novembre 2000

5^e Journée jeunes chercheurs

Villeneuve d'Ascq

Cette 5^e journée organisée par la section régionale et le club des jeunes sociétaires, se déroulera à la MACC (Maison des activités culturelles et de colloques) de l'USTL.

Au programme, une présentation de communications orales et de posters, ainsi qu'une conférence présentée par Francis Rondelez, directeur de recherches CNRS au Laboratoire de physico-chimie Curie de l'Institut Curie (Paris), sur le thème : *Surfaces solides modifiées chimiquement par auto-assemblage et deux exemples d'applications en biologie*.

Les communications orales sont réservées exclusivement aux jeunes doctorants, alors que les communications par affiches sont ouvertes à tous.

Pour la première fois, un prix de 150 Euros sera décerné, récompensant le meilleur poster à la fois pour son contenu scientifique et sa présentation.

- **Renseignements :** Jean-Marie Aubry, Laboratoire oxydation et formulation, ENSCL, BP 108, 59652 Villeneuve d'Ascq Cedex. Tél/Fax : 03.20.33.63.64. E-mail : jean-marie.aubry@univ-lille1.fr

Adhésion commune SFC/GFP

La SFC et le GFP sont convenus d'un accord de partenariat pour faire bénéficier leurs adhérents communs d'une réduction significative sur la somme des deux cotisations. L'adhésion commune se fera par un seul paiement à l'ordre de l'une ou l'autre société, qui reverse à son partenaire le montant qui lui revient. Le barème des cotisations communes est fixé comme suit :

- 850 F pour les seniors
- 600 F pour les jeunes professionnels (moins de 3 ans d'activité professionnelle)
- 425 F pour les retraités
- 300 F pour les doctorants de 2^e et 3^e année
- 250 F pour les doctorants de 1^{re} année.

CLUBS DE JEUNES

Toulouse

Nouveau bureau

Président :	Julien Marquie
Vice-président :	Franck Nicodème
Trésorier :	Jean-Daniel Marty
Secrétaires :	Elsa Sutra, Sonia Alibert
Membres :	Nathalie Marcotte, Stéphane Gineste, M. Pezet, Élodie Sondaz, Virginie Lhiaubet, Jacques Rouzaud.

- Julien Marquie. Tél. : 05.61.55.65.57.
jmarquie@caramail.com

ANALISIS
European Journal
of Analytical Chemistry
(EurJAC)

Sommaire du n° 5/2000

Dossier : Metallothioneins

- Foreword, by G. Bordin, A. Rodriguez.
- Improved separation of rabbit liver metallothioneins by FPLC-ICP-MS : a comparison with the conventional anion-exchange chromatography, by C. Ferrarello, M.R. Fernández de la Campa, H. Goenaga Infante, M.L. Fernández Sánchez, A. Sanz-Medel.
- Detection and identification of rabbit liver metallothionein-2 subisoforms by capillary zone electrophoresis - inductively coupled plasma mass spectrometry and microbore HPLC - electrospray mass spectrometry, by H. Chassaing, S. Mounicou, C. Casiot, R. Lobinski, M. Potin-Gautier.
- The study of direct ELISA and competitive ELISA for rabbit metallothionein : correlation of induction with zinc, by Liu Ying, Zheng Junheng, Dang Weiwei, Ren Hongwei, Yu Meimin, Ru Binggen.
- Effect of heat treatment on metallothionein isoforms using capillary zone electrophoresis, by K. Kubo, Y. Sakita, T. Minami.
- Complexing properties of the β metallothionein domain with cadmium and/or zinc, studied by differential pulse polarography, by M. Dabrio, A.R. Rodriguez.
- Induction of metallothioneins in the heavy metal resistant fungus *Beauveria bassiana* exposed to copper or cadmium, by S. Kameo, H. Iwahashi, Y. Kojima, H. Satoh.
- Metallothioneins in the clam *Ruditapes decussatus* : an overview, by M.J. Bebianno, M.A. Serafim, D. Simes.
- Evaluating the role of dibutyl-cAMP and Ca^{++} as an MT inducer in a clonal rat hepatoma cell,

by M.S. Yang, K.L. Wan, Dengyun Chen.

- Metallothioneins and diseases with special reference to cadmium poisoning, by G. Nordberg, T. Jin, P. Leffler, M. Svensson, T. Zhou, M. Nordberg.

Review

- Analytical methods for determination of trans-C18 fatty acid isomers in milk fat. A review, by M. Ledoux, L. Laloux, R.L. Wolff.

Original articles

- Determination of trace lead impurities in pure copper slurry samples by electrothermal atomic absorption spectrometry with molybdenum tube atomizer, by S. Ahsan, S. Kaneco, K. Ohto, T. Mizuno.
- Additional considerations for trace element analysis of environmental matrices using inductively coupled atomic emission spectrometry with ultrasonic nebulization, by M. Hoenig, M. Docekalová, H. Baeten.
- Rapid on-line sampler injector : a reliable tool for HT-HP sampling and on-line GC analysis, by P. Guilbot, A. Valtz, H. Legendre, D. Richon.
- Analysis of some metals in wine by means of capillary electrophoresis. Application to the differentiation of Ribeira Sacra Spanish red wines, by M. Núñez, R.M. Peña, C. Herrero, S. García-Martín.

Sommaire du n° 6/2000 (juillet-août)

Dossier : Characterization of nitric oxide and superoxide in biological systems

- Contribution of spin-trapping EPR techniques for the measurement of NO production in biological systems, by Y. Henry, A. Guissani.
- Measurement of nitric oxide, nitrite and nitrate using a chemiluminescence assay : an update for the year 2000, by M.S. Mc Murtry, D.H. Kim, Tuan Dinh-Xuan, S.L. Archer.
- Design of electrochemical microsensors to monitor nitric oxide production in biological systems : a global compilation, by M. Pontié, F. Bédoui.
- Advantages and limits of the electrochemical method using Nafion and Ni-porphyrin-coated microelectrode to monitor NO release from cultured vascular cells, by A. Brunet, C. Privat, O. Stepien, M. David-Dufilho, J. Devynck.
- Detection of superoxide anion release by endothelial cells using reduced cytochrome c UV-visible absorption, ESR spin trapping, hydroethidine fluorescence and lucigenin-enhanced chemiluminescence techniques, by J.-P. Souchard, M.-A. Barbacanne, F. Bayard, F. Nepveu, J.-F. Arnal.
- Mathematical treatment of chemiluminescence data allowing and optimised kinetic analysis of vascular NAD(P)H-dependent superoxide anion production, by J.-P. Iliou, N. Villeneuve, M.-P. Fournet-Bourguignon, F. Robin, C. Jacquemin, V. Lestriez, C. Petit, A. Pillon, J.-P. Vilaine.
- EPR spin trapping of superoxide from nitric oxide synthase, by J. Vasquez-Vivar, J. Joseph,

H. Karoui, H. Zhang, J. Miller, P. Martasek.

- Real-time measurement of free radical production using specific electrochemical sensors : new insight into the consequences of O_2^- an NO flux, by P. Manning, M.R. Cookson, C.J. Eggett, C.M. Toliás, S.J. Read, A.J. Hunter, M. Tsatmali, A.J. Thody, E.W. Hillhouse, P.J. Shaw, C.J. Mc Neil.
- Nitrogen monoxide and oxidative stress : composition and intensity of cellular oxidative bursts cocktail. A study through artificial electrochemical synapses on single human fibroblasts, by C. Amatore, S. Arbault, D. Bruce, P. de Oliveira, M. Erard, N. Sojic, M. Vuillaume.
- Peroxynitrite biochemistry : formation, reactions and detection, by M. Trujillo, M. Naviliat, M.N. Alvarez, G. Peluffo, R. Radi.

Original articles

- Use of a chloride ion selective electrode as a tool for monitoring relatively fast kinetic processes. Application to the hydrolysis of yperite analogues in presence of oximate nucleophile, by S. Pereira Rodrigues, L. Coppée, J. Toullec, G. Moutiers.
- Determination of nonionic polyethoxylate surfactants in wastewater and sludge samples of sewage treatment plants by liquid chromatography-mass spectrometry, by S. Chiron, E. Sauvard, R. Jeannot.
- Influence of secondary interactions on high performance size exclusion chromatography. Application to the fractionation of landfill leachates, by F. Le Coupannec, D. Morin, O. Sire, J.-J. Péron.
- Analytical artifacts caused by the presence of water vapor in the headspace of food products, by D. Canac-Arteaga, C. Viallon, J.-L. Berdagué.
- Influence of pH on the photodegradation kinetics under UV light of climbazole solutions, by C. Couteau, M. Jadaud, F. Peigne, L.J.M. Coiffard.

PLIS CACHETÉS

La SFC a reçu les plis cachetés suivants (droits de garde 80 F par pli cacheté déposé) :

- Le 10 juillet 2000, de M. Jean-Claude Brunie, enregistré sous le n° 356.
- Le 16 août 2000, de Mme Lucile Gambut (Rhodia Chimie-Rhodia Silicones), enregistré sous le n° 357.
- Le 6 octobre 2000, de MM. Bertrand, Baccaredo et Mme Lemeune (Rhodia Chimie et Rhodia Silicones), enregistré sous le n° 358.