



info

N° 3 - 1993

Mensuel

ISSN 1169-9752

BULLETIN DE LIAISON DES MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE CHIMIE

ACTIVITÉS DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE CHIMIE

Division «Enseignement de la chimie»

LES OLYMPIADES NATIONALES DE LA CHIMIE SONT EN DEUIL : LOUIS BARBOUTEAU NOUS A QUITTÉS

Louis Barboteau, le fondateur des Olympiades, s'est éteint au tout début de cette année 1993, après avoir lutté pendant de longs mois contre un cancer, avec le courage et l'énergie que nous lui connaissons.

Nombreux sont, parmi nous, ceux qui ont connu cet homme débordant d'activités et d'imagination, qui eut en charge pendant vingt ans la division des relations scientifiques extérieures du groupe Elf Aquitaine. Dans ce cadre, 3 000 chercheurs ont eu, en effet, l'occasion de le rencontrer, et 300 contrats de coopération ont été signés, par ses soins, entre des universités, des écoles d'ingénieurs, et le groupe Elf-Aquitaine : il fut véritablement un acteur essentiel de l'ouverture d'un dialogue constructif et fécond entre l'industrie et l'Université, qui apportait inlassablement aux responsables d'équipes de recherche un témoignage convaincant sur les grands défis industriels et les domaines scientifiques qui devaient être approfondis pour les affronter.

Cette activité devait inévitablement attirer l'attention des pouvoirs publics et des organisations professionnelles et l'amener à accepter d'importantes responsabilités, tant au CNRS où il fut pendant 12 ans un chargé de mission très engagé dans le développement des relations entre l'industrie et ce grand organisme, qu'à la commission des titres d'ingénieurs où il s'attacha à la promotion de la chimie et à l'amélioration de la formation des ingénieurs de cette spécialité : il exerça même quelques mois les fonctions de vice-président de cette commission. De la même façon, le CNESER, plusieurs écoles d'ingénieurs, le rectorat de Toulouse, l'INP de Toulouse et la municipalité de cette ville surent profiter de ses compétences.

Mais son imagination créative ne pouvait pas se limiter à cette débordante activité : Louis Barboteau a également réussi dans les initiatives qu'il a su prendre en entraînant l'adhésion de son entreprise et des pouvoirs publics. C'est ainsi qu'il créa les VSN scientifiques d'entreprise, lancés par Elf Aquitaine et adoptés ensuite par 12

grandes sociétés industrielles, grâce auxquels 1 500 ingénieurs ont pu compléter leur formation scientifique et leur culture personnelle, par de longs séjours dans de grandes universités étrangères, pendant leur période de coopération.

C'est ainsi, également, qu'il lança les Olympiades nationales de la chimie et s'y dépensa sans compter, dans l'espoir de susciter davantage d'intérêt pour la chimie chez les lycéens : un peu inquiet au départ de l'accueil qui serait réservé à son initiative, ce fut une de ces dernières grandes joies que de recueillir non seulement l'adhésion d'Elf Aquitaine puis, très rapidement, celle de l'Union des Industries Chimiques et de nombreuses entreprises, mais aussi celle de 30 000 jeunes qui ont suivi avec enthousiasme cette formation complémentaire qui leur permettait de concevoir l'importance des expériences scientifiques et les applications pratiques de leurs connaissances théoriques. Les derniers rebondissements des Olympiades - qui ont mobilisé plus de 1 500 professeurs et ingénieurs volontaires, ont inspiré la réforme en cours des enseignements secondaires scientifiques et ont contribué aux brillants succès des candidats français à l'Olympiade internationale de chimie - ont certainement éclairé ses derniers mois.

La Société Française de Chimie a su honorer ce valeureux défenseur de notre discipline en lui attribuant, en 1986, le prix de la division «enseignement de la chimie», alors que l'État lui attribuait les grades de chevalier des Palmes académiques et d'officier de l'ordre national du Mérite.

Comment ne pas regretter profondément la disparition de ce brillant ingénieur qui sut, avec tant de talent, faire partager son enthousiasme dans le vaste cercle qu'il avait construit autour de lui ?

A Madame Barboteau, à son fils et à sa famille, nous exprimons nos très sincères condoléances profondément marquées de la grande tristesse que nous éprouvons avec eux.

G. Montel.

COMPTE RENDU DES ACTIVITÉS DE LA DIVISION

Compte rendu des 9^e JIREC/1^{re} ECRICE (1^{re} Conférence européenne sur la recherche en didactique de la chimie)

La 1^{re} ECRICE a été organisée à l'université de Montpellier II en août 1992 sous l'égide de la Fédération des Sociétés Chimiques Européennes (FECS) et de la SFC. Parmi les 170 participants, environ la moitié était d'origine française, l'autre moitié étant constituée pour les 3/4 d'européens et pour le 1/4 restant d'origine diverse : Etats-Unis, Israël, Canada, Maroc, Algérie, Tunisie ...

10^e JIREC

Pour célébrer le 10^e anniversaire des JIREC et rendre hommage à Paul Arnaud (leur fondateur), il a été décidé, avec l'accord de Roger Barlet, que l'université de Grenoble assumerait la charge de l'organisation de cette manifestation, qui se tiendra à Grenoble les 12-14 mai 1993 (cf. *SFC Info*, n°1, janvier 1993, p. 3). Elle aura pour thème la chimie expérimentale. Ateliers possibles : évaluation, place de l'expérimentation, traitement des données expérimentales, avantages et limites de la simulation, expérimentation et modélisation conceptuelle.

NOUVEAUX PROGRAMMES DANS LE SECONDAIRE

Les nouveaux programmes seront appliqués :

- rentrée 1993 : en quatrième, seconde et première,
- rentrée 1994 : en troisième et terminale.

En 1995, le baccalauréat présentera une nouvelle formule. Une commission ministérielle se penche actuellement sur ce «nouveau bac» avec, probablement, une prise en compte de l'enseignement expérimental.

RECRUTEMENT DES JEUNES DANS L'INDUSTRIE CHIMIQUES

M. Tracez a fait le compte rendu d'un forum sur le recrutement des jeunes diplômés de l'enseignement supérieur dans l'industrie chimique.

Dans une note diffusée en juin 1992, l'UIC a précisé sa position sur les besoins en ingénieurs chimie et génie chimique de l'industrie chimique et sur les écoles correspondantes. Les flux d'ingénieurs entrés dans les écoles à la rentrée 1991 paraît suffisant. Un accroissement modéré (+3% par an) pourra reprendre lorsque la crise économique s'estompera.

Mais on souhaite qu'une part de ces ingénieurs (25 %) corresponde à un profil de formation différent, orienté vers des postes opérationnels de production ou d'application. Ces formations devraient pouvoir être réalisées dans certaines de nos écoles, dans les INSA ou dans la nouvelle école de mines d'Albi. Ces ingénieurs «industriels» auront le même niveau que les ingénieurs «scientifiques» formés actuellement.

Par ailleurs, l'industrie chimique veut favoriser le développement de quelques grands pôles chimiques régionaux d'enseignement et de recherche. En 1992, le placement des jeunes ingénieurs chimistes est difficile et 1993 le sera sans aucun doute encore.

IUT : un développement régulier de 4 % par an des flux de DUT chimie paraît raisonnable. Les départements de chimie sont en nombre suffisant et ils sont largement répartis sur la France. Pour le génie chimique, un accroissement du flux de 12% par an est envisageable. L'UIC a proposé l'ouverture d'un nouveau département de génie chimique à Rouen puis d'un second, quelques années plus tard, dans une région où l'implantation de l'industrie chimique est forte.

Autres formations universitaires : l'industrie chimique ne voit pas de raisons d'avoir des IUP de chimie et de génie chimique. Les formations de maîtrises spécialisées existantes peuvent déboucher sur quelques postes de techniciens supérieurs en recherche ou en application.

Il existe un réel problème d'information auprès des élèves, des professeurs, des parents. Suggestion : organiser une table ronde autour du métier lors des 10^e JIREC.

PUBLICATIONS

La première édition du fascicule *Sécurité dans les salles de travaux pratiques* est épuisée. Une seconde est en cours.

Les publications diffusées actuellement dans le cadre de la division sont :

- Nomenclature en chimie organique et inorganique
- ABC de la chimie théorique,
- Nomenclature des stéréoisomères organiques
- Stéréoisomérisation (épuisé)
- Sécurité dans les salles de travaux pratiques.

Ces documents sont disponibles au siège de la Société Française de Chimie.

Pour obtenir le cinquième document, écrire à D. Cros, Université de Montpellier II, Laboratoire de recherche en didactique des sciences, Case 16, place E. Bataillon, 34095 Montpellier Cedex. Tél. : 67.14.33.69 (télécopie : 67.14.45.44).

Rectificatif : dans SFC Info n°6 de juin 1992, une erreur s'est glissée dans la composition du bureau de la division (rubrique : activités de la division). Le bureau n'est pas constitué de 6 membres, mais de 7, le nom oublié étant celui du Pr Jean-Claude Depezy, membre très actif au sein du bureau.

Division «Matériaux polymères et élastomères»

COLLOQUE DE LA SECTION NORD DU GFP LILLE, 12-13 OCTOBRE 1993

La section Nord du Groupe Français d'Etudes et d'Applications des Polymères (GFP) organise un colloque intitulé : revêtements polymères fonctionnels, élaboration, caractérisation, applications.

Un des buts que s'assigne le GFP est de rassembler autour de problèmes fondamentaux autant que concrets, des scientifiques et des industriels pour un dialogue constructif. En organisant ce colloque sur un programme qui concerne tout à la fois des aspects assez classiques et d'autres résolument en pointe dans le domaine des films polymères fonctionnels, la section Nord veut apporter sa contribution à cet objectif.

Renseignements : Laboratoire de chimie macromoléculaire. Université des Sciences et Techniques de Lille, 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex. Michelle Delporte (tél. : 20.43.47.51), Claude Loucheux (tél. : 20.43.49.54), (télécopie : 20.43.43.45).

Section Alsace- Mulhouse

JOURNÉE CHIMIE ET SANTÉ MULHOUSE, 9 DÉCEMBRE 1993

Faisant suite à la manifestation organisée en 1991 sur le thème des activités humaines et de l'environnement : un défi pour la chimie», la section Alsace Mulhouse a prévu d'organiser, le 9 décembre 1993, une journée de conférences intitulées : «Chimie et Santé : les médicaments du XXI^e siècle».

Cette journée de sensibilisation et d'information a pour but de faire ressortir les grandes tendances qui se dessinent pour préparer les médicaments à l'orée du XXI^e siècle.

Renseignements : B. Latourette, Thann et Mulhouse, 95, rue du Général de Gaulle, BP 34, 68801 Thann Cedex. Tél. : 89.38.47.11 (télécopie : 89.38.49.98).

Section Haute Normandie

JOURNÉE CHIMIE ET BIOLOGIE MONT-SAINT-AIGNAN, 6 MAI 1993

Organisée au CRDP, 2, rue du Docteur Fleury, 76 130 Mont-Saint-Aignan, cette

journée est placée sous le patronage du Conseil régional de Haute Normandie et de la Chambre Syndicale des Industrie Chimiques.

Date limite d'inscription 15 avril 1993.

Cette journée de conférences concerne certains aspects biologiques de la chimie. C'est un domaine qui connaît un développement très important et qui devrait intéresser de nombreux industriels et universitaires de la chimie, de la pharmacie, des polymères naturels...

Il s'agit d'un domaine qui concerne deux des axes forts de la région.

Programme

9 h, ouverture.

9 h 15, Camille Georges Wermuth (professeur à l'UFR de pharmacie de Strasbourg) : *Conception d'un nouveau médicament : l'exemple des aminopyridazines agonistes des récepteurs muscariniques centraux.*

10 h 15, présentation de posters.

11 h 15, Solange Lavielle (directeur de recherches, Laboratoire des mécanismes de réactions enzymatiques, Paris) : *Pharmacologie des récepteurs d'une famille de neuropeptides : les tachykinines.*

12 h, repas.

14 h 30, Bernard Sebillé (professeur à l'université Paris XII-Val de Marne) : *Analyse des interactions moléculaires impliquant des macromolécules biologiques par méthodes chromatographiques. Application aux liaisons protéine-médicament et anti-gène-anticorps.*

15 h 30, présentation de posters.

16 h 30, Maurice Petitou (responsable du service chimie des glucides, Sanofi Recherches) : *De l'héparine vers une famille d'oligosaccharides potentiellement antithrombotiques.*

Renseignements : Jean Bourguignon, INSA, Laboratoire de chimie organique fine et hétérocyclique, BP 08, 76131 Mont-Saint-Aignan Cedex. Tél. : 35.14.64.45 (télécopie : 35.52.84.10).

Section PACA

JOURNÉE DE LA CHIMIE TOULON, 2 AVRIL 1993

La section régionale PACA de la Société Française de Chimie, organise le 2 avril 1993, dans les locaux de l'université de Toulon et du Var (UTV) sa «Journée de la chimie» destinée à resserrer les liens entre universitaires et industriels de la région.

Sont déjà programmées les conférences plénières suivantes :

- Dr R. Lesclaux (CNRS Bordeaux) : *Mécanismes réactionnels en chimie de l'atmosphère*

- Pr Benaim (UTV) : *Interactions métaux-matière organique dans les eaux naturelles*

- Dr Loiseau (DCN, Toulon) : *Evolution des peintures antisalissures et relations avec l'environnement*

- Dr Vassas (DCN, Toulon) : *Mesure des caractéristiques des matériaux viscoélastiques.*

Sont aussi prévues des communications orales et par affiches.

Renseignements : Prof. J.R. Gavarrì, Laboratoire des matériaux multiphasés et interfaces, Université de Toulon et du Var, 83957 La Garde Cedex. Tél. : 94.75.90.50 (télécopie : 94.08.41.78), ou section SFC PACA, Faculté des Sciences, Case 542, 13397 Marseille Cedex 20.

Groupe Français de Photochimie

COMPTE RENDU
DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE
DU 6 NOVEMBRE 1992

Une soixantaine de personnes ont participé à la réunion du Groupe Français de Photochimie des 5 et 6 novembre 1992. 43 personnes étaient présentes le 6 novembre à l'assemblée générale.

Roland Bonneau qui a exercé les fonctions de responsable pendant sept ans ayant demandé d'abandonner ses fonctions, Jean Kossanyi fut le seul candidat déclaré, l'assemblée l'a élu, à l'unanimité des votants, responsable du Groupe Français de Photochimie. Avec ses remerciements Jean Kossanyi a présenté ses intentions : deux réunions annuelles et des contacts renforcés avec les autres groupes de photochimistes européens.

Jean Kossanyi, CNRS, Laboratoire des matériaux moléculaires, 2, rue Henri-Dunant, 94320 Thiais. Tél. : (1) 49.78.12.43 (télécopie : (1) 49.78.13.23).

Fiches catalyse

A l'intérieur de la division « Catalyse », *L'Actualité Chimique* a commencé, en 1987, la publication d'un ensemble de fiches qui, dans une forme claire et concise, font le point sur les divers aspects des phénomènes catalytiques et sur leurs applications industrielles.

Dernières fiches parues :

30. Polymérisation du propylène.

31. Les enzymes fixées en catalyse hétérogène.

32. Aspects industriels de la nitration aromatique.

33. Le réformage catalytique des fractions pétrolières/Catalytic Naphtha Reforming.

House, London W1V OBN, Grande-Bretagne. Tél. : +44 (71) 437 8656 (télécopie : +44 (71) 437 8883).

SALON SEIPRA
ANGERS
6-8 avril 1993

C'est le salon de l'électronique industrielle, de la productique, de la robotique, de l'automatisation et de la mesure.

Renseignements : Angers Parc Expo, 49044 Angers Cedex. Tél. : 41.93.40.40 (télécopie : 41.93.40.50).

JEC 93
PARIS
21-23 avril 1993

Les 28^e Journées européennes des composés, l'exposition et les conférences auront lieu pour la deuxième année au CNIT Paris La Défense.

Quatre thèmes retenus pour les conférences : bâtiment (sanitaire), transport (automobile), environnement (recyclage) et statistiques.

Renseignements : Centre de Promotion des Composites, 65 rue de Prony, 75017 Paris. Tél. : (1) 47.63.12.59 (télécopie : (1) 47.63.57.39).

ELECTROCHEMICAL PROCESSING
GLASGOW (Ecosse)
21-23 avril 1993

Thèmes : électrosynthèse organique, synthèse inorganique, protection de l'environnement et recyclage.

Renseignements : Mary Elson, ICI Chemicals & Polymers Limited, PO Box 8, The Heath, Runcorn, Cheshire WA7 4QD, Grande-Bretagne. Tél. : +44 (928) 515 152 (télécopie : +44 (928) 515 138).

FOIRE DE HANOVRE
HANOVRE (Allemagne)
21-28 avril 1993

La foire regroupe plusieurs biennales : automatisation, énergie et environnement,

MANIFESTATIONS

PLANÈTE TERRE
PARIS

jusqu'au 25 avril 1993

Cette exposition est réalisée en collaboration avec la Société Du Pont de Nemours et présentée jusqu'au 25 avril 1993 (en salle 12) du Palais de la Découverte.

L'objectif de cette exposition est de présenter les grands mécanismes qui régissent notre planète et sans lesquels la vie terrestre n'aurait pu être possible.

Après avoir situé la terre dans notre univers, de la première forme de la vie jusqu'à notre époque, l'eau, l'air, la terre, la vie végétale et animale, l'homme seront les thèmes successivement développés pour finalement aboutir aux défis auxquels l'homme est confronté pour assurer la protection de la terre.

Renseignements : Infos Expo, répondeur : (1) 40.74.81.82.

CHIMIE ET AUTOMOBILE
MULHOUSE
23 mars 1993

Une conférence de M.G. Belot (PSA, Garenne Colombes) aura lieu à 17 h à l'ENSCMu.

Renseignements : B. Latourrette, Thann et Mulhouse, 95, rue du Général de Gaulle, BP 34, 68801 Thann Cedex. Tél. : 89.38.47.11 (télécopie : 89.38.49.98).

SÉMINAIRES DE CHIMIE ORGANIQUE
PARIS

22 mars et 5 avril

Les conférences auront lieu à 11 h, bâtiment F (74), 8 rue Cuvier, salle 434 (4^e étage) :

- Lundi 22 mars : D. Daves (Rensselaer Polytechnic Institute, New York, USA) : *Synthesis of C-glycosides and C-nucleosides*.

- Lundi 5 avril, J.C. Beloeil (ICSN, Gif-sur-Yvette) : *La RMN explore le vivant*.

Renseignements : Dr A. Alexakis, tour 44-45, 2^e étage, 4, place Jussieu, Paris 75005. Tél. : 44.27.55.67 (télécopie : (1) 44.27.71.50).

ENVIRONMENTAL PIGMENTS' 93

HERNDON (VA, USA)

24-25 mars 1993

Cette 2^e conférence internationale est consacrée aux colorants non polluants et avec peu (ou sans) métaux lourds.

Renseignements : Kathy Barnett, Intertech Conferences, 170 U.S. Route One, Portland, Maine 04105 USA. Tél. : +1 (207) 781-9800 (télécopie : +1 (207) 781-2150).

ORGANOMÉTALLIQUES EN SYNTHÈSE ORGANIQUE

VILLEURBANNE

30 mars 1993

Cette Journée de formation doctorale de chimie organique fine de l'université Claude Bernard, Lyon I, aura lieu dans l'amphithéâtre de l'administration régionale Rhône-Alpes, CNRS, 2, avenue A. Einstein, Villeurbanne.

9 h 15, Pr. W. Oppolzer (université de Genève) : *Cyclisation métallo-ène catalysées par les complexes du palladium, nickel et rhodium et leurs applications en synthèse organique*.

10 h 15, Dr G. Cahiez (université Paris VI) : *Préparations régio- et stéréosélective d'énoles manganeux. Applications en synthèse*.

15 h, Pr. P. Caubère (université Nancy I) : *Activation agrégative. Utilisations en synthèse organique*.

16 h 30, Pr. Pereyre (université de Bordeaux I) : *Quelques nouveaux réactifs organostanniques pour la synthèse*.

Renseignements : Pr. D. Sinou, Université Claude Bernard Lyon I. Tél. : 72.44.81.60.

BIOSYNTÈSE DES PIGMENTS TÉTRAPYRROLE

LONDRES (Grande-Bretagne)

2 avril 1993

Ce congrès est organisé par la Ciba Foundation en collaboration avec la Royal Society of Chemistry.

Renseignements : Dr John Gibson, The Royal Society of Chemistry, Burlington

réalisation d'ensembles industriels et matériaux, recherche et technologie.

Renseignements : 5, rue de Stockholm, 75008 Paris. Tél. : (1) 43.87.69.83 (télécopie : (1) 42.93.43.23).

JOURNÉES FRANCO-BELGES DE PHARMACOCHEMIE

LILLE - 27-28 mai 1993

Ce Colloque annuel est organisé alternativement dans le Nord de la France et en Belgique, sur le thème de la conception à la réalisation en pharmacochimie.

Renseignements : Secrétariat des Journées, Institut de Chimie Pharmaceutique, 3, rue du Professeur Laguesse, BP 83, 59006 Lille Cedex. Tél. : 20.96.40.40 (télécopie : 20.95.90.09).

ANALYSE DES PEPTIDES STOCKHOLM (Suède)

2-4 juin 1993

Le 8^e Symposium international sur ce thème est organisé par l'Académie suédoise des sciences pharmaceutiques et placé sous le patronage de l'European Federation for Pharmaceutical Sciences.

Renseignements : The Swedish Academy of Pharmaceutical Sciences, P.O. Box 1136, S-111 81 Stockholm, Suède. Tél. : +46 (8) 24.50.85 (télécopie : +46 (8)20.55.11).

CHEMICAL STRUCTURES NOORDWIJKERHOUT

(Pays-Bas)

6-10 juin 1993

Cette 3^e Conférence internationale est placée sous le patronage de la Chemical Structure Association, la division Information chimique de l'American Chemical Society, la division Chimie-Information-Ordinateur de la Gesellschaft Deutscher Chemiker, de la Royal Netherlands Chemical Society et du groupe Information Chimique de la RSC.

Renseignements : Dr John Barnard, 46 Uppergate Road, Stannington, Sheffield S6 6BX, Grande-Bretagne. Tél. : +44 (742) 333 170 (télécopie : +44 (742) 343 415).

JOURNÉES D'ÉLECTROCHIMIE 1993

GRENOBLE

7-10 juin 1993

Ces Journées concernent tous les domaines de l'électrochimie, science interdisciplinaire, de la recherche fondamentale aux applications industrielles.

Thèmes proposés : électrolytes (liquides ou solides), électrochimie interfaciale (caractérisation, adsorption, catalyse), semi-conducteurs, photoélectrochimie, corrosion, passivation, dépôts électrochimiques, électrochimie moléculaire, électrosynthèse organique et organométallique, bioélectrochimie, génie électrochimique et électrochimie industrielle (électrolyses, dépollution, récupération), générateurs électrochimiques, matériaux et structures d'électrodes, électroanalyse, capteurs électrochimiques.

Renseignements : CREM, ENSEEG, 1130, rue de la Piscine, Domaine Universitaire, BP 75, 38402 Saint-Martin-d'Hères Cedex. Tél. : 76.82.65.81 (télécopie : 76.82.66.30).

EUROMAT 93 MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS AVANCÉS

PARIS

8-10 juin 1993

Sept symposiums sont prévus pour cette conférence internationale organisée par la Société Française de Métallurgie et de Matériaux : progrès dans le domaine des matériaux métalliques structuraux, procédés céramiques et verres, polymères, composites et leurs propriétés mécaniques, métallurgie physique, et progrès dans les techniques analytiques et microscopiques. Langues : anglais et français.

Renseignements : Chantal Iannarelli, Euro-mat 93, BP 124, 92216 Saint-Cloud. Tél. : (1) 47.71.81.53 (télécopie : (1) 47.71.39.99).

GECO 34 ASPET

29 août-3 septembre 1993

Le Groupe d'Etudes de Chimie Organique (GECO) se réunira à Aspet (Haute-Garonne). Il est organisé par M. Chanon (Marseille), P. Geoffroy (Strasbourg), R. Gree (Rennes), I. Rico-Lattes (Toulouse), J. Santamaria (Paris).

Il est rappelé que la participation au GECO intéresse principalement les docteurs exerçant une activité de recherche (université, CNRS et industrie) et qu'elle implique l'engagement d'être présent durant toute la durée de la réunion et de loger avec le groupe.

Les candidatures à la participation devront être adressées sur papier libre avant le 15 avril 1993, en précisant si le candidat souhaite présenter un impromptu (dans ce cas, avec le titre de la communication).

Renseignements : Isabelle Rico-Lattes, Laboratoires des IMRCP-URA CNRS 470, Université Paul Sabatier, 118, route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex. Tél. : 61.55.62.70 ou 61.55.68.08 (télécopie : 61.25.17.33).

CHIMIE ET LUMIÈRE

PARIS

31 août-3 septembre 1993

Organisée par l'université P. et M. Curie, l'Union des Physiciens, l'Union des Professeurs de Spéciales et l'Union des Professeurs d'Agro, cette université d'été (une dizaine de conférences et une visite de laboratoire ou d'entreprise) a pour sujet la chimie et la lumière, des concepts aux pratiques. Elle est destinée à la formation continue des enseignants des lycées.

Renseignements : Michel Boyer, Université P. et M. Curie, Chimie Education Communication, bât. F74-P.616 BP 65, 4 place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05. Tél. : (1) 44.27.58.86 (télécopie : (1) 44.27.30.39).

SIMULATION ET MODÉLISATION EN CHIMIE SUPRAMOLÉCULAIRE

STRASBOURG

1-5 septembre 1993

Limitée à 65 personnes (possibilité de bourses pour des étudiants en thèse ou postdoctoraux), cette réunion (Nato Workshop) a pour objectif de stimuler les approches dans le domaine de la reconnaissance moléculaire et des assemblages supramoléculaires basés sur des associations non covalentes.

Renseignements : A. Friry, Bioscope, European School of Biotechnology, 11, rue Humann, 67085 Strasbourg Cedex. Tél. : 88.35.87.28 (télécopie : 88.36.38.28).

10^e JOURNÉES FRANÇAISES DE SPECTROMÉTRIE

DE MASSE

PARIS

21-23 septembre 1993

Organisées par la Société Française de Spectrométrie de Masse, ces Journées seront consacrées aux principaux aspects analytiques et fondamentaux de la spectrométrie de masse, aux applications dans les domaines en développement tels que l'environnement, les dosages réglementaires, l'analyse par désorption laser, l'«électrospray», les avancées dans le domaine théorique.

Renseignements : Dr. J.P. Morizur, UPMC, Chimie organique structurale 2, BP 45, 4 place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05. Tél. : (1) 44.27.31.10 (télécopie : (1) 44.27.38.43).

GALERNE 1993

GÉNOLHAC

27 septembre - 1 octobre 1993

Le cycle de séminaires Galerne reprend après deux années d'interruption. Le sujet retenu pour 1993 concerne les spectroscopies nucléaires : RMN et Mössbauer, les applications au solide (de l'amorphe au cristal). Ces journées auront lieu dans la région cévenole à Génolhac (Gard).

Renseignements : J. Olivier-Fourcade et J.C. Jumas, Laboratoire de physicochimie des matériaux solides, Université Montpellier II - Sciences et Techniques du Languedoc, case courrier 003, place E. Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5. Tél. : 67.54.17.80 ou 67.14.33.46 (télécopie : 67.14.42.90).

SFC 94

LYON-VILLEURBANNE

26-29 septembre 1994

Le prochain congrès national de la Société Française de Chimie se tiendra à Lyon (Université Claude Bernard, Villeurbanne).

Le programme comportera 8 colloques spécialisés animés par les divisions de la SFC.

Le 3^e symposium sur la formulation «Formula III» se déroulera à ces mêmes dates et sur le même site.

Renseignements : Société Française de Chimie, 250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris. Tél. : (1) 43.25.20.78 (télécopie : (1) 43.25.87.63).