

# Activités de la Société Française de Chimie

## SFC 94

Villeurbanne  
(La Doua)  
26-30 septembre 1994

- Colloque scientifique
- Remise des diplômes honoris causa
- Journées des jeunes sociétaires de la SFC
- Colloque grand public
- Trois expositions
- Assemblée générale de la SFC

## DIVISION Chimie organique

### JOURNÉE DE LA DIVISION

Paris, 13 décembre 1994

La prochaine journée de la division Chimie organique aura lieu de 9 h 30 à 17 h 30, au ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche (5, rue Descartes, 75005 Paris). Le programme de cette manifestation comprendra les six conférences suivantes :

9 h 30, Pr V.K. Aggarwal (université de Sheffield, G-B) : *Sulfur mediated asymmetric synthesis*.

10 h 30, Pr B. Jamart-Grégoire (université de Nancy) : *Nouvelles synthèses de polycycles homo- et hétéroatomiques*.

11 h, pause.

11 h 30, Pr J.-C. Depeyaz (université René Descartes, Paris) : *Synthèse de composés d'intérêt biologique à partir de sucre ou de dérivés de sucres*.

14 h 30, Pr A. Marquet (université Pierre et Marie Curie, Paris) : *Biosynthèse de la biotine*.

15 h 30, Pr Y. Valle (université de Grenoble) : *Chimie des thio- et sélénio-aldehydes*.

16 h, pause.

16 h 30, Pr B. Fraser-Reid (Duke University, Durham, États-Unis) : *Reactions discovered en route from carbohydrate to natural products : synthetic and mechanistic investigations*.

### TOURNÉE DE CONFÉRENCES DU PROF. B. FRASER-REID

En plus de sa participation à la Journée d'automne de la division (Paris-13 décembre 1994), le Professeur Bertram Fraser-Reid, Duke University, Durham (Caroline du Nord, États-Unis), visitera quelques sections régionales et y présentera une conférence.

Son programme s'établit comme suit :

- 6 décembre : université de Marseille.
- 8 décembre : université de Grenoble.
- 9 décembre : université de Nancy.
- 12 décembre : université d'Orsay.

Cette tournée préfigure le cycle de conférences Rhône-Poulenc-SFC qui sera organisé chaque année en décembre à partir de 1995. Comme le cycle Merck-SFC qui se déroule depuis deux ans en mars, il est destiné à faire participer les sections régionales aux activités de la division et à créer une incitation pour que les chercheurs de la discipline chimie organique s'inscrivent à la SFC.

• Renseignements : Bernard Cazes, ESCIL, Laboratoire de chimie organique I, 43 bd du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne. Tél. : 72.44.85.39. Fax : 72.43.12.14.

## DIVISION Chimie physique

### REVÊTEMENTS ORGANIQUES 53<sup>e</sup> RÉUNION INTERNATIONALE DE CHIMIE PHYSIQUE

Paris, 2-6 janvier 1995

La réunion a lieu à Paris, au ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche (5, rue Descartes, 75005 Paris).

Thèmes directeurs :

- techniques, procédés et mécanismes,
- caractérisation, propriétés.

Les principaux objectifs de la réunion sont de souligner les acquis et les innovations de la recherche, d'identifier les besoins du monde industriel, et de stimuler les coopérations.

• Renseignements : Division Chimie physique, Laboratoire de chimie physique, 11, rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris. Tél. : (1) 44.27.62.70. Fax : (1) 44.27.62.26.

## SECTION Aquitaine

### PRIX JEUNES CHERCHEURS

Le prix "Jeunes chercheurs" de la section Aquitaine a été attribué cette année à Alexander Kuhn (Centre de Recherche Paul Pascal) pour ses travaux sur la structuration interfaciale dans des systèmes électrochimiques.

## SECTION Bourgogne - Franche-Comté

### BUREAU DE LA SECTION

À l'occasion de la Journée SFC des docteurs tenue dans le cadre des Journées de l'école doctorale Louis Pasteur, le 11 mai 1994, à Dijon, le bureau de la section s'est réuni pour s'adjoindre deux membres supplémentaires, M. Gille Caboche (MCF, université de Bourgogne - Dijon) a été désigné vice-trésorier et Mlle Karin Monnier (MCF, université Franche-Comté - Besançon) a été élue membre, chargée plus particulièrement de créer un club jeunes à Besançon.

## SECTION Provence - Alpes - Côtes d'Azur

### COMPOSITION DU BUREAU

– Président : R. Guglielmetti (université Aix-Marseille - II).  
– Secrétaire : J. Barbe (université Aix-Marseille - II)  
– Trésorier : J. Kister (CNRS).  
– Vice-présidents : J.-F. Gal (université de Nice), W. Jequier (Elf Atochem), J. Musso (université de Toulon).

### CLUB DES JEUNES SFC PACA

J. Ragot (président), J. Thoz (vice-président), C. Lamarre (trésorière), L. Canesson (secrétaire).

• Adresse du club : ENSSPICAM, Faculté de Saint-Jérôme, 13397 Marseille Cedex 20.  
• Renseignements : R. Guglielmetti, URA 1320, case 901, Faculté de Luminy, 163, av. de Luminy, 13288 Marseille Cedex 9.  
Tél. : 91.26.91.54. Fax. : 91.26.93.04.

## GROUPE Electrochimie

### JOURNÉE D'ÉTUDES PILES À COMBUSTIBLE

Paris, 12 décembre 1994

La Journée est co-organisée par la Société Française des Thermiciens. Seront abordées

les récentes avancées technologiques et scientifiques réalisées dans le domaine des piles à combustible, en particulier, les points suivants : électrolytes solides polymères, électrolytes membranes, nouvelles électrodes, catalyseurs, piles "hautes températures", piles à oxydation de méthanol, véhicules électriques.

• Renseignements, inscription : M. Chemla, Université Pierre et Marie Curie, Laboratoire d'électrochimie, 4 place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05. Tél. : (1) 44.27.31.17. Fax : (1) 44.27.38.34.

## GROUPE Formulation et formation

### LES CAHIERS FORMULATION - NOUVEAUX SONT ANNONCÉS

A la suite des volumes 1, 2, 3, publiés entre 1990 et 1993, un volume 4 des Cahiers Formulation et Formation a été bâti et devrait être disponible en septembre/novembre 1994.

Le volume 4 (153 pages) se distingue des précédents volumes par :

– Une homogénéisation dans la présentation des textes (titre, résumé, mots-clé, notions illustrées, introduction, matières premières, techniques utilisées, manipulations, exploitation des résultats, références bibliographiques, fiches techniques). Ce canevas entraîne par ailleurs une certaine homogénéité dans le contenu scientifique et technique.

– Une partie des documents ont été élaborés conjointement par un industriel, spécialiste de ce type de formulation, et un universitaire.

– Des activités et/ou des concepts non introduits dans les précédents volumes. Par exemple : verres, ignifugation de polymères, colles thermofusibles, microémulsions polymérisables, hydrocolloïdes, huiles de coupe, diagramme de phases, théorie de Winsor, concept du rapport d'énergie de cohésion...

Au sommaire :

– Formulation de granulés dispersables à base d'un composé fongicide, l'oxychlorure de cuivre.

– La rhéologie appliquée à la formulation de peinture.

– Formulation d'une peinture. Étude des agents de coalescence du latex.

– Effets de différents constituants dans la formulation d'une colle thermofusibile.

– Préparation et tests d'adhésifs thermofu-

sibles à base de copolymères éthylène/acétate de vinyle.

– Formulation de polymères «retard au feu» développant un processus d'intumescence.

– Modélisation des propriétés des verres. Application à l'indice de réfraction d'un verre de phosphates.

– Construction d'un diagramme de phases à cinq constituants : dodécylsulfate de sodium, butanol, toluène, eau, chlorure de sodium.

– Formulation de microémulsions polymérisables à base d'acrylamides.

– Propriétés fonctionnelles des hydrocolloïdes. Gomme xanthane et gomme de caroube.

– Mise au point de fluides de coupe peu polluants : formulation et procédés d'épuration.

– Prévion de la solubilisation par l'étude des paramètres de solubilité.

– index (matières et auteurs) des volumes 1 à 4.

• Diffusion : Centre Documentaire ECF. Pour toute demande, s'adresser à G. Tersac, École Centrale de Paris, Grande Voie des Vignes, 92295 Châtenay-Malabry Cedex. Tél. (1) 41.13.11.91. Chèque ou bon de commande à l'ordre de SFC : membres SFC ou RECLAF-SESDIC : 90 francs, autres : 150 francs.

## PLIS CACHETÉS

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

– Le 24 mai 1994, de J. L. Périllon, sous le numéro 270.

– Le 14 juin 1994, d'Agnès Pilas Begue et Frédéric Grasset, (Rhône-Poulenc Industrialisation, L94033), sous le numéro 271.

– Le 24 juin 1994, de Rémi Chauvin, sous le numéro 272.

– Le 15 juillet 1994, de M. C. Lévy, sous le numéro 273.

## SFC 94

26- 30 septembre 1994

Villeurbanne (La doua)

Société Française de chimie, 250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris.

Tél. : (1) 43.25.20.78.

Fax : (1) 43.25.87.63.

# IUPAC

## GLOSSAIRE DES TERMES LIÉS A LA CHIMIE DES PESTICIDES (RECOMMANDATIONS IUPAC, 1994) (Glossary of terms relating to the chemistry of pesticides (Recommendations IUPAC, 1994))

Ce glossaire contient les définitions de plus de 270 termes utilisés dans la chimie des pesticides, leur régulation et leur utilisation.

Un grand nombre de disciplines sont impliquées dans ce domaine, aussi le glossaire a-t-il été développé pour faciliter la communication entre les chercheurs, les autorités gouvernementales de régulation et les chimistes des domaines professionnels associés. Les termes proposés concernent les résidus des pesticides, l'échantillonnage pour les analyses, la pratique de laboratoire, le métabolisme, le sort de l'environnement, les effets sur les écosystèmes, les modèles de simulation pour ordinateur, la toxicologie et l'évaluation des risques.

*Les commentaires de ce document sont les bienvenus et doivent être adressés, avant le 31 janvier 1995 à P.T. Holland, HortResearch, Institute NZ Ltd., Ruakura Research Centre, Hamilton, Nouvelle-Zélande.*

## RECOMMANDATIONS POUR LA NOMENCLATURE DANS L'ÉVALUATION DES MÉTHODES ANALYTIQUES (Recommendations for nomenclature in evaluation of analytical methods)

Ce document concernant la nomenclature IUPAC a été mis au point pour aider à définir une approche uniforme et significative de la terminologie, de la notation et de la formulation des caractéristiques des performances pour les procédés de mesures en chimie (CMP Chemical Measurement Process). Compte tenu de la définition de la CMP et des caractéristiques de ses performances, ce document traite des grandeurs fondamentales liées à la grandeur mesurée et à l'étalonnage, ainsi que du complément de la fonction d'étalonnage : la fonction d'évaluation.

Les caractéristiques des performances telles que la précision et l'exactitude des mesures, constituent le cœur de ce document. Elles comprennent une estimation de la «tendance centrale», ou moyenne de mesures effectuées en chimie, ainsi que l'étude de la dispersion des mesures représentée par la variance et par l'écart type.

Une attention toute particulière est portée aux tests qui doivent conclure une étude expé-

rimetale : tests statistiques des hypothèses, contrôle interne et externe de la qualité des mesures (entre laboratoires), intervalle de confiance des grandeurs estimées. On traite en particulier, la nomenclature concernant le problème de la détection et de l'estimation (quantification) en chimie analytique, ainsi que celui de la propagation des erreurs et de la signification de «l'effet à blanc».

Le document conclut par une note sur la distinction importante qu'il convient de faire entre la distribution des mesures provenant d'un seul échantillon (mesures internes à un laboratoire) et celle correspondant à un échantillon type, tout particulièrement lorsqu'il s'agit de confronter les résultats de différents laboratoires.

*Les commentaires de ce document sont les bienvenus et doivent être adressés, avant le 30 novembre 1994, au Dr St Glab, Wydział/Chemii, Uniwersytet Warszawski, ul. L. Pasteura 1, PL - 02 093 Varsovie, Pologne.*

- Toute personne souhaitant contribuer à la critique de ces documents, avant leur parution au titre de «Recommandations définitives», peut obtenir une copie des textes intégraux auprès de :  
Françoise Rouquerol, Centre de Thermodynamique et Microcalorimétrie, 26, rue du 141e RIA, 13331 Marseille Cedex 3.

# Manifestations

## OXIDATION IN CHEMISTRY AND BIOCHEMISTRY

NAMUR (BELGIQUE)  
23 septembre 1994

Renseignements : SRC, ULB, campus  
Plaine, CP 206-4, B-1050 Bruxelles,  
Belgique.  
Tél. : +32 (2) 650.52.08.  
Fax : +32 (2) 650.51.84.

## AQUATECH 94

AMSTERDAM (PAYS-BAS)  
26-29 septembre 1994

Le congrès se tient dans le cadre  
du salon consacré à l'eau.

Renseignements : RAI, PO Box 77777,  
NL-1070 MS Amsterdam, Pays-Bas.  
Tél. : +31 (20) 549.12.12.  
Fax : +31 (20) 646.44.69.

## ACTUALITÉS DE CHIMIE ANALYTIQUE

CHATENAY-MALABRY  
27 septembre 1994

Organisées par les professeurs  
D. Baylocq-Ferrier et F. Pellerin,  
sous le patronage  
de la division Chimie analytique  
de la SFC,  
du Syndicat National de  
l'Industrie Pharmaceutique et  
de la Société des Sciences et

Techniques Pharmaceutiques,  
cette journée sera consacrée aux  
développements analytiques  
récents : informatisation,  
polymères, excipients.  
Inscriptions  
avant le 20 septembre 1994.

Renseignements : Madame D.  
Baylocq-Ferrier, Laboratoire de chimie  
analytique, Faculté de pharmacie, 1,  
rue J.-B. Clément, 92296 Châtenay-  
Malabry Cedex. Tél. : (1) 46.83.54.59.

**CONDITIONNEMENT  
ACTIF DES PRODUITS  
DE SANTÉ**

NICE

27-28 septembre 1994

Au cours du IV<sup>e</sup> Forum GIPSE (Groupement Inter-professionnel pharmaceutique du Sud-Est), seront traités : réglementation, techniques, environnement, implications économiques.

Renseignements : Catherine Tissier, Centre Méditerranéen de Commerce International, 2, rue Henri-Barbusse, 13241 Marseille Cedex 01.  
Tél. : 94.32.96.96. Fax : 94.32.96.99.

**CAPTEURS 94**

PARIS

27-30 septembre 1994

Le forum mesure et test électronique se tiendra au Parc des Expositions (Porte de Versailles).

Renseignements : Forum Mesure, Nathalie Makowski. Tél. : (1) 60.13.75.37. Fax : (1) 69.30.79.24.

**EUROCOAT 94**

BARCELONE (Espagne)

27-30 septembre 1994

L'exposition réunit les matières premières (résines, pigments, solvants, additifs et charges), les produits, les procédés et les équipements de traitement et de finition de surface, le matériel de laboratoire, de mesure et de contrôle industriels, les logiciels de formulation, de contrôle, de mise à la teinte, les matériels et les équipements pour la production, le conditionnement, la manutention et le transport, les équipements et les procédés d'application pour les peintures, pigments, vernis, encres et adhésifs.

Le congrès regroupe 75 communications dont plus de la moitié traite des peintures.

Renseignements : Idexpo, 58, bd Paul Vaillant Couturier, 94240 L'Häy-les-Roses.  
Tél. : (1) 46.65.18.34.  
Fax : (1) 46.63.26.00.

**COMBUSTION  
ET ENVIRONNEMENT**

PARIS LA DÉFENSE

28-29 septembre 1994

Ce séminaire, consacré à l'industrie face à la pollution de l'air, est organisé par l'Association Technique Énergie Environnement

Renseignements : ATEE, Patricia Cottura, 47, avenue Laplace, 94117 Arcueil Cedex.  
Tél. : (1) 49.85.15.07.  
Fax : (1) 49.85.06.27.

**4<sup>e</sup> SYMPOSIUM  
AOAC-INTERNATIONAL**

NYON (Suisse)

29-30 septembre 1994

Le 4<sup>e</sup> symposium international de l'association AOAC-International, section Europe, concerne l'analyse des aliments de l'homme et de l'animal : accent sur les méthodes à risque minimal pour la santé et l'environnement.

Renseignements : T. Rihs, Station fédérale suisse pour la production animale, CH-1725 Posieux, Suisse.  
Tél. : +41 (37) 877 111.  
Fax : +41 (37) 877 400.

**CONFÉRENCES  
ET SÉMINAIRES BIOCIS**

CHATENAY-MALABRY

29 septembre-1er décembre 1994

Ils ont lieu dans la salle des thèses à 10 h 30, au Centre d'études pharmaceutiques de Châtenay-Malabry.  
– 29 septembre 1994, Valéry Kukhar (Académie des sciences d'Ukraine, Kiev) : *Synthesis of enantiomeric fluorine-containing amino-acids*.  
– 13 octobre 1994, journée scientifique Châtenay.  
– 20 octobre 1994, Alain Commerçon (Rhône-Poulenc Rorer, Vitry) : *Hémisynthèse de nouveaux taxoïdes*.  
– 27 octobre 1994, Alessandro Dondoni (université de Ferrare, Italie) : *New stereocontrol methods for the synthesis of carbohydrates and unusual amino-acids*.  
– 10 novembre 1994, Gérard

Lhomme (université P. et M. Curie, Paris) : *Synthèses énantiospécifiques d'alcaloïdes pontés à l'azote*.  
– 17 novembre 1994, Jacqueline Josefovicz (université de Villetaneuse) : *Polysaccharides bioactifs : reconnaissance moléculaire par des systèmes biologiques*.  
– 1er décembre 1994, Robert Bloch (université Paris-Sud, Orsay-CNRS) : *Contrôle de la sélectivité par un groupe thermolabile. Applications synthétiques*.

Renseignements : Danièle Bonnet-Delpon, Centre d'études pharmaceutiques de Châtenay-Malabry, tour D3, 5<sup>e</sup> étage, 5, rue Jean-Baptiste Clément, 92296 Châtenay-Malabry.  
Tél. : (1) 46.83.57.39.

**PREP 94**

BADEN-BADEN (Allemagne)

3-6 octobre 1994

Thème : procédés chromatographiques (théorie, modélisation, équipement, optimisation, applications).

Renseignements : GDCh, PO Box 90 04 40, D-60444 Francfort-sur-Main, Allemagne  
Tél. : +49 (69) 79 17 324.  
Fax : +49 (69) 79.17.322.

**MOLECULAR MOBILITY  
AND ORDER IN POLYMER  
SYSTEMS**

SAINT-PÉTERSBOURG (Russie)

3-6 octobre 1994

Renseignements : Prof. A.A. Darinskii, Institute of Macromolecular Compounds, Russian Academy of Sciences, Bolshoy pr. 31, Saint-Petersbourg, 199004 Russie.

**SÉMINAIRES DU SERVICE  
DES MOLÉCULES  
MARQUÉES**

SACLAY

octobre 1994-février 1995

Organisés par le SMM du département de biologie cellulaire et moléculaire du Centre d'Études Nucléaires de Saclay, ces séminaires se

tiendront dans la bibliothèque du bâtiment 547 du CEN-Saclay, à 11 h.

– 4 octobre 1994 : *Modèles pour l'étude d'interactions peptides/ADN ou protéines/ADN*, par J.Y. Ortholand (Rhône-Poulenc Agrochimie, Lyon).  
– 2 novembre 1994 : *Interaction ADN/Cis platine : sélectivité de platination, déformation de la double hélice et conséquences biologiques*, par J. Cl. Chottard (CNRS, URA 400, université P. et M. Curie).  
– 15 novembre 1994 : *Développements récents en synthèse des composés thiocarbonyles*, par P. Metzner (CNRS, URA 480, Caen).  
– 6 décembre 1994 : *Les norpyréthriques : synthèses et propriétés*, par J.P. Demoute (Roussel-Uclaf, Recherches insecticides).  
– 20 décembre 1994 : *DAM-méthylase d'E. Coli*, par W. Guschbauer (CEA, Saclay DBCM/SBGM, Gif-sur-Yvette).  
– 17 janvier 1995 : *optimisation d'une conversion d'énergie : les protéines de la photosynthèse*, par M. Lutz (CEA Gif-sur-Yvette].  
– 7 février 1995 : *Des hémoprotéines à fonctions étonnament multiples, les cytochromes P450 : mise au point de nouveaux systèmes de prévision du métabolisme et des effets toxiques des médicaments*, par D. Mansuy (CNRS, URA 400, Paris).

Pour assister à ces séminaires, toute personne extérieure au Centre est priée de se mettre en rapport avec le secrétariat SMM : Tél. (1) 69.08.52.55.

**CONDITIONNEMENT  
D'AMBIANCE  
DANS L'INDUSTRIE**

AUBAGNE

5-6 octobre 1994

Une exposition de matériels, des ateliers et des visites techniques complèteront les débats des séances plénières.

Renseignements : CFE, service  
Congrès. Tél. : (1) 41.26.57.37.

### RENCONTRES CNRS ECOTECH-ATEE

PARIS  
6 octobre 1994

Le programme Ecotech est un programme interdisciplinaire de recherche du CNRS. En s'appuyant sur huit exemples de partenariat, la journée sera consacrée aux technologies pour l'environnement et l'énergie : comment travailler entre chercheurs et entreprises ?

Renseignements : ATEE, Patricia  
Cottura, 47, avenue Laplace, 94117  
Arcueil Cedex. Tél. : (1) 49.85.15.07.  
Fax : (1) 49.85.06.27.

### CONFÉRENCE ANNUELLE EUSIDIC

AALBORG (Danemark)  
11-13 octobre 1994

L'European Association of Information Services a choisi en 1994 pour thème de sa conférence : le changement, un phénomène continu.

Renseignements : Eusidic, PO Box  
1416, L-1014 Luxembourg. Tél. : +352  
250 750 220. Fax : +352 250 750 222.

### MATÉRIAUX ET VÉHICULES ÉLECTRIQUES

GRENOBLE  
12 octobre 1994

Le colloque est organisé par la section Sud-Est de la Société Française de Métallurgie et de Matériaux, en collaboration avec l'Agence Rhône-Alpes pour la Maîtrise des Matériaux, dans le cadre du salon TEC'94.

Renseignements : SF2M, URISF-DS,  
tour F, 47, av. Marie Reynoard, 38100  
Grenoble. Tél. et Fax : 76.09.59.63

### ENS : COLLOQUE DU BICENTENAIRE

PARIS  
18-21 octobre 1994

Les grands collèges européens sont-ils en mesure d'assurer, à la veille du XXI<sup>e</sup> siècle,

l'apprentissage du savoir vivant ? Le colloque du bicentenaire de l'École Normale Supérieure essayera de répondre à cette question.

– 18 octobre : Le savoir vivant : son évolution présente, son avenir ?

Serait-il définitivement éclaté ? – 19-20 octobre : Collège et savoir vivant.

– 21 octobre : Les grands collèges dans la cité.

Renseignements : Rosette Elmoznino,  
ENS, 45, rue d'Ulm, 75230 Paris Cedex  
05. Tél. : (1) 44.32.32.08. Fax : (1)  
43.29.73.69.

### POLLUTEC 94

LYON  
18-21 octobre 1994

Pour son 10<sup>e</sup> anniversaire, le salon international de l'environnement et des éco-industries sera la vitrine internationale de solutions technologiques aux problèmes rencontrés par l'industrie et les collectivités locales dans les domaines de l'eau, des déchets, du recyclage, de l'air, du bruit, de l'énergie, du nettoyage industriel, et de l'aménagement du paysage.

De nombreuses innovations permettront cette année aux visiteurs de Pollutec d'optimiser leur visite du salon. Citons parmi celles-ci : des centres d'expertise, deux nouvelles sections : aménagement et réhabilitation des espaces et paysages ruraux, urbains et industriels, et équipements, matériels et services utilisés dans le recyclage, enfin un Technology Trade Center, où seront disponibles les brevets et licences commercialisables dans le secteur de l'environnement. Pollutec sera aussi l'occasion de faire le point sur le contexte réglementaire et économique, de mesurer les progrès technologiques accomplis et d'échanger les expériences à travers de très nombreuses conférences professionnelles. Principaux thèmes : la gestion et le traitement des déchets sous toutes leurs formes, mais

également : l'eau, l'air, l'aménagement du paysage, l'innovation technologique, les méthodes de mesure, le contexte législatif, les problèmes, les attentes, les expériences des éco-partenaires, le cycle de vie des produits.

Signalons :

– Les 19-20 octobre 1994, des journées d'études du CNISF sur les membranes et l'environnement.

Tél. : (1) 44.13.66.88.

Fax : (1) 42.89.82.50.

– Le 20 octobre 1994, une journée de l'ATEE sur la substitution, le traitement ou la régénération des solvants industriels. Tél. (1) 49.85.15.07.

Fax : (1) 49.85.06.27.

– Le 21 octobre 1994, une demi-journée organisée par

*L'Actualité Chimique* sur le traitement des déchets de laboratoire

Tél. : (1) 43.25.20.78.

Fax : (1) 43.25.87.63.

Renseignements : SEPLI -Technoexpo  
Blenheim, 8 rue de la Michodière,  
75002 Paris. Tél. (1) 47.42.92.56.  
Fax : (1) 42.66.14.28.

### IFEST'94

GAND (Belgique)  
18-21 octobre 1994

IFEST est un salon international pour les technologies environnementales et de sécurité.

Renseignements : Flanders Expo NV,  
Maaltekouter 1, B-905 Gand,  
Belgique. Tél. : +32 9/241 92 11.  
Fax : +32 9/241 93 25.

### SÉANCE À L'ACADÉMIE NATIONALE DE PHARMACIE

PARIS  
19 octobre 1994

Elle a lieu à 14 h 30, dans la salle des Actes, (4 avenue de l'Observatoire, 75006 Paris).

– *Chromatographie en phase supercritique de principes actifs d'intérêt pharmaceutique*,

par D. Thiebaut, M. Caude, et N. Bargmann-Leyder (ESPCI).

– *La réaction S<sub>RN</sub>1 : nouvel outil de pharmacomodulation*,

par P. Vanelle et J. Maldonado, (Faculté de pharmacie, Marseille).

– *De la caractérisation du lorazepam et de l'oxazepam par le comportement thermique de leur produit de dégradation*, par A. Chauvet, (faculté de pharmacie, Montpellier).

– *Une méthode sélective du contrôle analytique de la microencapsulation*, par D. André, P. Vérité, M. Berrabah, S. Benali, O. Lafont (faculté de médecine et de pharmacie, Rouen).

Renseignements : Académie Nationale de Pharmacie, 4, avenue de l'Observatoire, 75270 Paris Cedex 06. Tél. : (1) 43.25.54.49.

### JOURNÉE DU CLUB DE LA MESURE PACA

MARTIGUES  
21 octobre 1994

L'objectif est de rassembler les instrumentistes, ainsi que tous les protagonistes de la mesure et du contrôle commande. Cette journée sera axée sur 4 thèmes : le transfert de technologie, la formation continue outil de l'entreprise, la métrologie, la sûreté de fonctionnement des systèmes de sécurité.

Renseignements : René Bachini, Atri,  
CCIPA. Tél. : 90.99.47.05.  
Fax : 90.93.03.15.

### SCIENCE AND TECHNOLOGY OF NANOMETER STRUCTURES

DENVER (CO, États-Unis)  
24-28 octobre 1994

Renseignements : Richard Colton,  
Naval Research Laboratory,  
Washington, DC 20375, États-Unis.  
Tél. : +1 (202) 767.0801. Fax : +1 (202)  
404 7139.

### GÉNIE MÉCANIQUE DES CAOUTCHOUCS

NANCY  
25-26 octobre 1994

Apollor (Centre Régional d'Innovation et de Transfert de Technologie pour l'étude et l'application des matériaux

polymères et composites en Lorraine) et L'École des Mines de Nancy organisent un colloque international francophone, en collaboration avec le Laboratoire de Recherche et de Contrôle du Caoutchouc et des Plastiques (LRCCP), l'Institut National de Formation et d'Enseignement Professionnel du Caoutchouc (IFOCA), Fina Research, le Groupe Français d'Études et d'Applications des Polymères (GFP), l'Association Française des Ingénieurs et Cadres du Caoutchouc et des Plastiques (AFICEP), le Groupe Français de Mécanique des Matériaux (MECAMAT) et le collège Design et Qualité de Nancy.

Renseignements : Apollor, École des Mines, 54042 Nancy Cedex.  
Tél. : 83.51.15.70. Fax : 83.57.97.94.

### 6th EFOA CONFERENCE

BRUXELLES (Belgique)  
27-28 octobre 1994

Thème : formulation essence pour l'an 2000.

Renseignements : European Fuel Oxygenates Association, c/o CEFIC, 4, avenue E. Van Nieuwenhuysse, bte 2, B-1160 Bruxelles, Belgique. Tél. : +32 (2) 676 72 11. Fax : +32 (2) 676 73 01.

### EUROAGRI 94

PARIS  
28 octobre 1994

Dans le cadre d'Euroagri, le secrétariat français Eurêka organise, avec le soutien de la Commission européenne, des ministères de l'Agriculture et de la Pêche, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur, d'EDF et de Manche Expansion, une convention européenne sur le thème "l'usine du futur en agro-alimentaire", lors de la semaine du SIAL et du GIA.

Renseignements : Mme D. Laborde, secrétariat français Eurêka, 43, rue Caumartin, 75009 Paris.  
Tél. : (1) 40.17.85.84.

### LES RENCONTRES CNRS SCIENCES ET CITOYENS

POITIERS  
28-30 octobre 1994

Elles se tiendront au Futuroscope de Poitiers et réuniront 400 jeunes Européens de 18 à 25 ans, étudiants ou engagés dans la vie active, et une centaine de chercheurs de toutes disciplines.

Neuf thèmes de discussion ont été retenus :

- Croyances, fausses sciences, sciences fausses, fraudes, parasciences.

- Chercheurs : fonctionnaires, mercenaires, missionnaires ou visionnaires ?

- L'explosion technico-scientifique : impact sur les métiers, conséquences sociales.

- Questions de temps :

- mesurer, penser, décrire le temps.

- La complexité dans les sciences.

- Économie de marché et libre-échange : moindre mal ou nouvelle utopie ?

- La douleur.

- La genèse de l'univers.

- Sciences et médias.

Renseignements : MICIST-CNRS, Bureau des relations éducatives et culturelles, Robert Marcellin.  
Tél. : (1) 44.96.46.32.

### INTERNATIONAL COOPERATION FOR DEVELOPMENT OF BIOTECHNOLOGY

JÉRUSALEM (Israël)  
30 octobre-3 novembre 1994

Renseignements : Kenes, PO Box 50006, Tel Aviv 61500, Israël. Tél. : +972 (3) 5140014. Fax : +972 (3) 660325/5175674.

### INTERSURFACE 94

UTRECHT (Pays-Bas)  
1-4 novembre 1994

Renseignements : Royal Dutch Fairs (Jaarbeurs), Mr A.A. Rellum, Fairs Advisory & Supervisory Dept., PO Box 8500, 3503 RM Utrecht, Pays-Bas.

### JOURNÉE TECHNIQUE DE L'IRA

ARLES  
4 novembre 1994

Cette journée, intitulée analyse de procédé/analyse de laboratoire industriel : la convergence, sera articulée suivant 3 axes :

- la maintenance des analyseurs industriels,

- la validation des mesures et la calibration des analyseurs dans la démarche qualité,

- les nouvelles technologies et les nouvelles tendances dans le domaine (robotisation, LIMS...).

Renseignements : Sabine Urvoy, IRA, CCIPA.  
Tél. : 90.99.47.11. Fax : 90.93.03.15.

### FUNCTIONAL AND HIGH PERFORMANCE POLYMERS

TAIPEI (Taiwan)  
14-16 novembre 1994

Renseignements : Leo-Wang Chen, National Taiwan University, Department of Chemical Engineering, Taipei, Taiwan.

### JOURNÉES TECHNIQUES ASFILAB 1994

PARIS  
15-16 novembre 1994

Elles sont organisées par l'Association ASFILAB (Association des responsables de la qualité et fiabilité analytique) et la CCIP (Chambre de Commerce et d'Industrie de Paris), sur le thème du financement communautaire, national et régional, de mises au point de tests et de méthodes de dosage (dans les domaines agro-alimentaire, pharmaceutique, et cosmétique).

Renseignements : ASFILAB, 191 avenue Aristide Birand, 94237 Cachan Cedex. Tél. : (1) 41.24.88.09.

### 10<sup>e</sup> FESTIVAL INTERNATIONAL DU FILM SCIENTIFIQUE

PALAISEAU  
16-23 novembre 1994

Renseignements : Hélène Thiébaud.  
Tél. : (1) 60.14.22.22.  
Fax. : (1) 60.14.19.46.

### INTERPHEX 1994

LONDRES (Grande-Bretagne)  
23-25 novembre 1994

Interphex est le salon international des industries de la pharmacie et des cosmétiques.

Renseignements : Sara Hird, Showcase Communications, 4, Rickett Street, London SW6 1RU, Grande-Bretagne. Tél. : +44 (71) 381 2442. Fax. : +44 (71) 381 0230.

### R & D INDUSTRIAL AND MATERIAL TECHNOLOGIES

BRUXELLES (Belgique)  
6-8 décembre 1994

C'est la 5<sup>e</sup> conférence de la Communauté européenne. Elle traitera des résultats du 3<sup>e</sup> Programme cadre des programmes de recherche (Brite-EuRam, Measurements and Testing) et des aciers.

Renseignements : ECCO, rue de l'Abbaye 27a, B-1050 Bruxelles, Belgique. Tél. : +32 (2) 647.87.80. Fax. : +32 (2) 640.66.97.

### WISOR IV : WINTER SCHOOL ON ORGANIC REACTIVITY,

BRESSANONE (Italie)  
6-14 janvier 1995

Thèmes de cette 4<sup>e</sup> école d'hiver organisée à l'intention des étudiants européens en cours de thèse et des jeunes chercheurs industriels et universitaires : propriétés moléculaires et mécanismes des réactions organiques, réactivité et sélectivité, solvation et réactivité, interactions non covalentes, chimie organique dans l'eau, orbitales frontières et dynamique moléculaire en chimie organique.

L'école est organisée dans le cadre des programmes Erasmus avec le soutien des sociétés de chimie européennes.

Des bourses sont disponibles. Date limite d'inscription : 30 novembre 1994.

Renseignements : Mme M.-F. Ruasse, Itodys, Université Paris 7, 1, rue Guy de la Brosse, 75005 Paris. Tél. : (1) 44.27.68.05. Fax : (1) 44.27.68.14.

**ANALYTICAL CHEMISTRY  
AND LABORATORY  
MEDICINE**MONTREUX (Suisse)  
7-10 février 1995

Cette 4e conférence internationale de l'automatisation, de la robotique et de l'intelligence artificielle traitera de la chimie analytique et de la médecine de laboratoire.

Renseignements : SCITEC, avenue de Provence 20, CH-1000 Lausanne 20, Suisse. Tél. : +41 21 624 15 33. Fax : +41 21 624 15 49.

**LAND, SEA, AIR AND  
SPACE VEHICLE  
FILTRATION**ANVERS (Belgique)  
20-22 mars 1995

Cette Ire Conférence internationale est organisée par l'Institut technologique K-VIV. Trois thèmes ont été retenus : la filtration des liquides, des gaz et l'impact de la législation sur la filtration.

Renseignements : TI-K VIV, Desguinlei 214, B-2018 Anvers, Belgique. Tél. : +32 3 216 09 96. Fax : +32 3 216 06 89.

**26e CED MEETING ON  
SURFACTANTS**BARCELONE (Espagne)  
22-24 mars 1995

Thèmes de cette réunion du Comité Español de la Detergencia Tensioactivos y Afines (CED) : synthèse et analyse, physico-chimie, nouveaux développements et applications, chimie des cosmétiques et environnement.

Renseignements : CED, c/ Jordi Girona, 18-26, 08034 Barcelone, Espagne. Tél. : +34 204 02 12. Fax : +34 204 59 04.

**SITS**PARIS-NORD VILLEPINTE  
27-31 mars 1995

Le Salon international des traitements de surfaces et de la finition industrielle se tiendra en même temps que Manutention

95, Salon international de la manutention et de la logistique pour l'industrie et la distribution.

Renseignements : Sepic, 1, rue du Parc, 92593 Levallois-Perret Cedex. Tél. : (1) 49.68.54.83. Fax : (1) 49.68.54.84.

**SALON DU LABORATOIRE**PARIS  
28-31 mars 1995

Le Salon du laboratoire, qui réunit tous les deux ans chercheurs, enseignants, analystes, fabricants, distributeurs et institutionnels, adapte sa structure pour améliorer les échanges entre ses participants. En 1995, il se tiendra au Parc des Expositions à la Porte de Versailles. Cinq zones sont prévues : sciences de la vie, science de la matière, bio-industrie, agencement de laboratoire, information et formation.

Renseignements : 39-41, rue Louis Blanc, Cedex 72, 92038 Paris La Défense. Tél. : (1) 47.17.64.05. Fax : (1) 47.17.64.81.

**CAPILLARY  
CHROMATOGRAPHY AND  
ELECTROPHORESIS**WINTERGREEN (VA, États-Unis)  
7-11 mai 1995

La date limite de soumission des résumés de communications pour ce 7<sup>e</sup> symposium international est fixée au 15 novembre 1994.

Renseignements : Milton L. Lee, Department of Chemistry, Brigham Young University, Provo, UT, 84602-4672, États-Unis.

**11e SYMPOSIUM  
FRANCO-JAPONAIS DE  
CHIMIE FINE ET  
THERAPEUTIQUE**HACHIOJI (Japon)  
21-24 mai 1995

Faisant suite à la réunion de Strasbourg en septembre 1993, le prochain symposium aura lieu, près de Tokyo. Ce symposium est traditionnellement centré sur les divers

**Bourse de  
l'emploi****ABG**

Aubay Muriel  
Née le 12.08.1967  
Ingénieur chimiste (ENSCP, Paris). Docteur en chimie analytique, électrochimie : étude de la corrosion du lithium dans le but de développer des systèmes réversibles de puissance.

Bedue Olivier  
Né le 10.12.1965  
Ingénieur chimiste (ENSC, Paris). Docteur en chimie et synthèse de polymères et matériaux polymères (en particulier biocompatibles), chimie et synthèse organique, applications à la biochimie et chimie pharmaceutique.

Bens Herbert

Né le 14.11.1961  
Docteur en chimie organique, ingénieur chimique (EHICS, Strasbourg). Synthèse peptidique en phase solide et liquide, hétérocycles, GMP, Iso 9001, rédaction du Drug Master File, biologie moléculaire. Expérience industrielle. Français, anglais et allemand.

Boudin Stéphane  
Né le 18.10.1967.  
Ingénieur (École Centrale de Paris), docteur en sciences des matériaux, études de surfaces et fils minces, corrosion, corrosion sous contrainte, oxydation, alliages inoxydables.

Chevrot Thierry  
Né le 05.02.1965  
Cranfield University (Angleterre) PhD  
Matériaux avancés  
Ingénieur génie méca-

nique et matériaux (UTC, Compiègne). Sélection des matériaux, oxydation et corrosion des métaux et alliages, corrosion sous tension, matériaux hautes températures composites à matrice métallique.

Kuentz Annie  
Née le 13.07.1965  
Ingénieur chimiste (ENSC, Mulhouse), docteur en chimie macromoléculaire, polymères, microlates et microgels acryliques, synthèse en émulsion, suspension et dispersion organique, tensioactifs. Anglais et allemand courants.

Pour ces annonces, contacter l'Association Bernard Gregory, 53 rue de Turbigo, 75003 Paris. Tél. : (1) 42.74.27.40. Fax : (1) 42.74.18.03.

**The University of Sheffield  
Department of Chemistry****PostDoctoral Research Associate**

Applications are invited for the above post tenable from 1 October 1994 for one year. The project, in collaboration with Dr. V K Aggarwal, is on aspects of organometallic chemistry and its application to asymmetric synthesis. Applicants should have, or be about to obtain, a PhD in chemistry preferably involving a large component of organic synthesis or organometallic chemistry.

Salary in the range £13,941 - £15,566 pa, according to experience.

Informal enquires to dr VK Aggarwal on tel : (44) (0) 742 738673; e-mail; V. Aggarwal@Sheffield.ac.uk. Applicants should arrange for two Management, The University of Sheffield, Western Bank, Sheffield S10 2TN, United Kingdom, tél. : 0742 842 144, from whom further particulars can be obtained. REF. R455.

aspects de la chimie thérapeutique et bioorganique, ainsi que sur les aspects synthétiques de la chimie fine. Il se caractérise par une forte participation du milieu industriel, tant japonais que français.

Les participants sont vivement invités à présenter une communication par affiche.

Renseignements : A. Marquet, Université Pierre et Marie Curie, tour 44-45, 3e étage, Laboratoire de chimie organique biologique, boîte courrier n° 182, 4, place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05. Fax : (1) 44.27.71.50.

### **ANALYTICAL CHEMISTRY : SAC 95**

HULL (Grande-Bretagne)  
9-15 juillet 1995

Renseignements : A. Townshend, School of Chemistry, University of Hull, Hull, HU6 7RX, Grande-Bretagne. Tél. +44 (482)465027. Fax : +44 (482)466410.

### **ICCM-10**

VANCOUVER (Canada)  
14-18 août 1995

Les pré-enregistrements à la 10e Conférence internationale sur les matériaux composites doivent parvenir, avant le 15 novembre 1994, à R. Naslain.

Renseignements : R. Naslain (c/o Mrs Forget), HT-CMC-2, Domaine Universitaire, 3, allée de la Boétie, 33600 Pessac. Tél. : 56.84.47.06. Fax : 56.84.12.25.

### **HT-CMC-2**

SANTA-BARBARA (CA, États-Unis)  
21-24 août 1995

Les pré-enregistrements à la 2e Conférence internationale sur les composites à matrice céramique haute température doivent parvenir avant le 15 novembre 1994.

Renseignements : R. Naslain (c/o Mrs Forget), HT-CMC-2, Domaine Universitaire, 3, allée de la Boétie, 33600 Pessac. Tél. : 56.84.47.06. Fax : 56.84.12.25.

### **EUROPACAT-II**

MAASTRICHT (Pays-Bas)  
3-8 septembre 1995

Le 2e Congrès est organisé par l'EFCATS (Fédération européenne des sociétés de catalyse) et est patronné par la Royal Netherlands Chemical Society (KNCV). Il traitera de : la préparation des catalyseurs, leur caractérisation, les mécanismes de réaction, la cinétique et les méthodes in-situ. Soumission de résumés de communications : avant le 15 décembre 1994.

Renseignements : Van Namen & Westerlaken, Congress Organization Services, PO Box 1558, NL-6501 BN Nimègue, Pays-Bas. Tél. : +31 80 23 44 71. Fax : +31 80 60 11 59.

### **GELS (FARADAY DISCUSSION N° 101)**

PARIS  
6-8 septembre 1995

Le colloque est organisé

conjointement par la Royal Society of Chemistry et le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS). Il est patronné par la SFC.

Ce colloque traitera de la structure et de la dynamique des gels, ce dernier point comprenant les phénomènes de gonflement et les comportements rhéologiques. Des systèmes de composition simple ou plus complexe (tels que les solutions polymères/tensio-actifs ou polymères/particules) seront examinés.

Une présentation écrite des communications sera remise aux participants longtemps à l'avance. Chaque intervenant rappellera brièvement ses principaux résultats, avant d'ouvrir une discussion approfondie avec l'auditoire. Cette discussion sera publiée à la suite des articles originaux. Une large place sera laissée à la session de communications par affiches.

Les propositions de communication, accompagnées d'un résumé d'environ 300 mots doivent être envoyées, avant le 30 septembre 1994, à J.W.

Goodwin, School of Chemistry, University of Bristol, Cantock's Close, Bristol BS8 1TS, Grande-Bretagne.

Renseignements : R. Audebert, ESPCI, 11, rue P. et M. Curie, 75231 Paris Cedex 05. Tél. : (1) 40.79.44.00. Fax : (1) 45.35.14.74.

### **EURO-FILLERS 95**

MULHOUSE  
11-15 septembre 1995

La conférence internationale est consacrée aux charges renforçantes des polymères : (préparation des charges, caractérisation, interfaces et interphases dans les polymères chargés, propriétés rhéologiques, mécaniques et applications des polymères chargés).

Date limite de soumission des résumés de communications : 8 janvier 1995.

Renseignements : E. Papirer, CRPCSS-CNRS, 24, av. Président Kennedy, 68200 Mulhouse. Tél. : 89.42.01.55. Fax : 89.32.09.96.

### **VACUUM CONGRESS AND SURFACE SCIENCE**

YOKOHAMA (Japon)  
25-29 septembre 1995

Renseignements : Genichi Horikoshi, Tsukuba College of Technology, Amakubo 4-3-15, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, 305, Japon. Tél. : +81 298-58-9386. Fax : +81 298-58-9394.

### **INTERKAMA**

DUSSELDORF (Allemagne)  
30 octobre-4 novembre 1995

Des séminaires et conférences techniques seront tenus dans le cadre du 13e salon international de la mesure et de l'automatisme.

Renseignements : Messe Düsseldorf, Nowea, Postfach 10 10 06, D-40001 Dusseldorf, Allemagne. Tél. : +49 (211) 45 60 01. Fax : +49 (211) 45 60 668.

### **Tarif préférentiel**

Formulaire à renvoyer à la Société française de Chimie

250, rue St Jacques, 75005 Paris,  
Tél. : (33-1) 43 25 20 78,  
Fax. : (1) 43 25 87 63.

Nom \_\_\_\_\_ Prénom \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Code postal \_\_\_\_\_ Ville \_\_\_\_\_

Je souhaite m'abonner à L'Actualité Chimique et souhaite bénéficier du tarif préférentiel réservé aux Membres de la SFC

A \_\_\_\_\_ le \_\_\_\_\_ Signature \_\_\_\_\_