

MANIFESTATIONS A VENIR

Le rôle des scientifiques pendant la révolution française

PARIS, Jusqu'au 5 janvier 1990

Le Palais de la Découverte (Paris) présente une exposition du CAES du CNRS où, grâce à des panneaux très largement illustrés, l'on retrouve les hommes, les institutions et les idées qui ont marqué cette période :

- la vie et l'œuvre de grandes figures scientifiques : Bailly, Condorcet, Guyton de Morveau, Lavoisier, Lefrançois de Lalande, Monge, Portal.

- la naissance de grandes institutions : le Muséum d'Histoire Naturelle, l'Institut National des Sciences et des Arts, le Conservatoire National des Arts et Métiers et l'évolution du Collège de France, la création de l'Ecole Normale Supérieure et de l'Ecole Polytechnique.

- la mesure de la Méridienne, le système métrique, les aérostats, le télégraphe de Chappe.

Renseignements : Palais de la Découverte, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris. Tél. : (1) 40.74.81.06 et 81.04.

Histoire des techniques

PARIS, 18 janvier 1990

Le séminaire aura lieu à l'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) à Paris (145 rue de l'Université) sur le thème des principaux courants de pensée de l'histoire des techniques aux USA, en RFA, en Grande-Bretagne et en Italie.

Renseignements : INRA, 6 passage Tenaille, 75014 Paris. Tél. : (1) 45.42.46.60 (télécopie : (1) 45.45.99.72).

High performance capillary electrophoresis

SAN FRANCISCO (Californie, USA)
29-31 janvier 1990

Ce 2^e symposium international HPCE '90 fait suite au symposium tenu à Boston en avril 1989. Une part importante sera donnée aux communications par affiches. Thèmes retenus : électrophorèse capillaire/ spectrométrie de masse, colonnes de gels, isotachophorèse, conception des détecteurs, instrumentation,

applications analytiques et micropréparatives...

Renseignements : HPCE '90, Suite 1015, 400 East Randolph Drive, Chicago, Illinois 60601, Etat-Unis.

Forum Euréka sur l'instrumentation scientifique

MARSEILLE, 1-2 février 1990

Ce Forum sur l'instrumentation scientifique réunira les industriels de la profession des 19 pays européens (CEE et AELE : zone d'action d'EUREKA). Son objectif est de favoriser la coopération européenne et de générer de nouveaux projets.

Au cours de ce Forum seront organisées des tables rondes sur les thèmes suivants :

1- Harmonisation et normalisation en matière d'environnement et d'interfaçage des instruments.

2- Technologies de l'information appliquées à l'instrumentation.

3- Définition, développement de composants clés.

4- Application de l'instrumentation scientifique au contrôle de procédés industriels et au contrôle qualité.

5- Grandes tendances de l'évolution des produits.

D'autres thèmes pourront être abordés sur proposition des participants.

Renseignements : EUREKA, M. Jean-Pierre Rozelot, 24, rue G. Bizet, 75116 Paris. Tél. : (1) 47.23.55.28 (télécopie : (1) 47.23.98.13) où Technofi, Mlle Marie-Christine Couzi, 11, Traverse du Barri, 06560 Sophia Antipolis. Tél. : 93.65.34.44 (télécopie : 93.65.27.16).

Titane et aluminium

PARIS, 27-28 février 1990

Un symposium international sur les alliages de titane et les alliages d'aluminium est organisé par l'Institut Industriel de Transfert de Technologie. Thèmes principaux : propriétés physiques et mécaniques, fabrication, essais, assemblages, applications, procédés, surfaces, aspects économiques.

Renseignements : IITT-International, 40, promenade Max-Dormoy, 93460 Gournay-sur-Marne. Tél. : (1) 45.92.17.71 (télécopie : (1) 45.92.92.15).

Pittsburgh Conference and exposition

NEW YORK (Etats-Unis), 5-9 mars 1990

Le 41^e Pittsburgh Conference et l'exposition de chimie analytique et de spectroscopie appliquée se tiendront au « Jacob K. Javits Convention Center » de New York. Le programme couvrira un large éventail de la chimie analytique et de la spectroscopie appliquée dans les domaines de la méthodologie et de l'application.

Renseignements : Mrs Alma Johnson, The Pittsburgh Conference, 300 Penn Center Blvd., Suite 332, Pittsburgh, PA 15235, Etats-Unis.

Incinération des déchets chimiques

MANCHESTER (Grande-Bretagne),
12-13 mars 1990

La Conférence internationale envisagera tous les aspects de l'oxydation à haute température, du choix des matériaux et du contrôle des émissions associés aux dépôts des déchets chimiques.

Renseignements : Sara Mountford, IBC Technical Services Ltd, Bath House (3rd Floor), 56 Holborn Viaduct, London EC1A 2AX. Tél. : 01-236 4080 (télécopie : 01-489 0849).

XXI journées du CED/AID

BARCELONE (Espagne), 14-16 mars 1990

Elles sont organisées par l'Associacion de Investigacion de la Industria Espanola de Detergentes, Tensioactivos y Afines (AID) et du Comité espagnol de la détergence (CED).

Thèmes : synthèse et analyse, physico-chimie, nouveaux développements et applications, chimie des cosmétiques, environnement.

Langues : anglais ou espagnol, avec traduction simultanée.

Renseignements : AID, J. Girona, 18-26 08034 Barcelona, Espagne. Tél. : (93) 204 02 12-204 06 00 (télécopie : 204 59 04).

Colloque Weizmann institute-Bordeaux

TALENCE, 2-4 avril 1990

Ce colloque intitulé « Synthesis, Structure and Molecular Dynamics in Organic Chemistry » est conjointement organisé par J.-P. Desvergne, M. Lamotte (Bordeaux) et M. Lahav (Israël). Il fait suite à une réunion identique tenue en Israël en décembre 1984.

Trois thèmes principaux seront abordés :

- chimie supramoléculaire (conférence plénière : J.-P. Sauvage, Strasbourg),
- synthèse, réactivité (conférence plénière : M. Bachi, Israël),
- structure et dynamique moléculaire (conférence plénière : M. Lahav).

Le programme des communications par affiches ne sera établi qu'après réception des diverses propositions (date limite d'envoi 31 janvier 1990).

Renseignements : M. Lamotte et J.-P. Desvergne (Université Bordeaux I, CNRS URA 348, 351 Cours de la Libération, 33405 Talence).

Salon international du génie des industries pharmaceutique, cosmétique et de la parfumerie

PARIS-NORD, 2-5 avril 1990

Le GIPHAC offre à la fois aux trois industries pharmaceutique, cosmétique et de la parfumerie l'ensemble de la chaîne de production des matières premières à la distribution. Un symposium international et des tables rondes seront organisés.

Renseignements : SEPAIC, BP 551, 75027 Paris Cedex 01. Tél. : (1) 42.21.84.92 (télécopie : (1) 40.13.04.70).

25^e JEC

PARIS, 4-6 avril 1990

Organisées par le Centre de Promotion des

Composites, les Journées européennes des composites se tiendront au Palais des Congrès. En 1990, l'exposition sera plus importante dans un espace plus rationnel.

Renseignements : CPC, 65, rue de Prony, 75854 Paris Cedex 17. Tél. : (1) 47.63.12.59 (télécopie : (1) 47.63.57.39).

PREP-90

GAND (Belgique), 8-11 avril 1990

Le 7^e symposium international de chromatographie préparative se tiendra pour la 3^e fois en Europe. Il fait suite aux congrès de Paris en 1986, de Baden-Baden en 1988 et de Washington. Tous les aspects de la chromatographie en phase gazeuse et en phase liquide préparative seront concernés.

Le congrès est organisé par le « Contact-groep Chromatography of Belgium » sous le patronage de la Société Française de Chimie et de la Deutsche Chemische Gesellschaft.

Renseignements : Prof. M. Verzele, Laboratoire de chimie organique, Université de Gand, Krijgslaan 281 (S4), B-9000 Gand, Belgique. Tél. : 091-22.57.15 (2287).

Congrès chimique annuel de la Royal society of chemistry

BELFAST (Irlande), 9-12 avril 1990

Les principales conférences seront présentées par J.M. Ward, J.-M. Lehn, L.H. Green et J.H. Purnell. Des symposiums sur l'analyse, l'enseignement, l'industrie, la profession, l'histoire, la chimie de l'eau et l'alimentation, et les symposiums Dalton, Perkin, Faraday sont au programme.

Renseignements : Dr. John F. Gibson, The Royal Society of Chemistry, Burlington House, London W1V 0BN, Grande-Bretagne.

115^e Congrès national des sociétés savantes

AVIGNON, 9-15 avril 1990

Dans le cadre du 115^e Congrès, un colloque est organisé par la section « Sciences », avec le concours en particulier de la section d'« Histoire des sciences et des techniques », du 9 au vendredi 13 avril 1990.

Renseignements : Comité des Travaux Historiques et Scientifiques, 3-5 bd Pasteur, 75015 Paris. Tél. : (1) 40.65.62.57 et 60.45.

20th International R.W. Frei Memorial Symposium on Environmental

STRASBOURG, 17-20 avril 1990

Le 20^e Symposium fait suite à celui de Barcelone (Espagne) tenue en 1988. La manifestation sera consacrée à la mémoire du Professeur Dr Roland W. Frei; décédé le 29 janvier 1989. Elle est organisée par l'International Association of Environmental Analytical Chemistry et l'Ecole Européenne des Industries Chimiques de l'université de Strasbourg.

Renseignements : Mrs Marianne Frei-Häusler, PO Box 46, CH-2123 Allschwil, Suisse. Tél. : 41.61.632789.

Electrochemical processing

ESTORIL (Portugal), 18-20 avril 1990

Les fondements de la technologie et de la pratique, ainsi que les procédés en fonctionnement à divers échelles sont au programme.

Renseignements : Mary Elson, Electrochemical Technology, ICI Chemicals and Polymers Ltd, PO Box 7, Winnington, Northwich Cheshire, CW8 4DJ, Grande-Bretagne.

Chimie et analyse des hydrocarbures dans l'environnement

STRASBOURG, 19-21 avril 1990

Ce 4^e atelier est organisé par l'International Association of Environmental Analytical Chemistry et l'Université Louis Pasteur à Strasbourg. Il fait suite au 20th International R.W. Frei Memorial Symposium on Environmental Analytical Chemistry.

Renseignements : Mrs Marianne Frei-Häusler, PO Box 46, CH-2123, Allschwil, Suisse. Tél. : 41.61.632789.

3^e rencontres de chimie organique biologique (RECOB 3)

AUSSOIS (Savoie); 23-25 avril 1990

Comme les rencontres précédentes, ces journées rassembleront une centaine de participants, chimistes et biologistes, universitaires et industriels intéressés par une concertation à l'interface entre la chimie et la biologie. Chaque journée comportera deux conférences, de courtes communications orales et des communications par affiches.

Ces rencontres, d'un style informel, chercheront à privilégier au maximum les échanges entre les participants.

Renseignements : J. Lhomme, Université Joseph Fourier, LEDSS, BP 53 X, 38041 Grenoble Cedex.

3^e salon professionnel de la maîtrise de l'énergie

PARIS, 23-27 avril 1990

Carrefour des connaissances et des applications techniques, MEI 90 permet de rassembler les expériences concrètes.

Cette manifestation est organisée par l'Agence Française pour la Maîtrise de l'Energie et placée sous le patronage de la Commission des Communautés européennes.

L'exposition accueillera près de 200 exposants français et étrangers sur les 7 800 m² au CNIT et sera accompagnée de plusieurs événements :

- un forum permanent d'échange de technologies et de recherche de partenariat,
- une journée recherche consacrée à une analyse des compétences technologiques en matière de maîtrise de l'énergie au niveau mondial,

- des journées techniques, sur des thèmes tels que : mesure, comptage et suivi des consommations énergétiques, lutte contre la pollution atmosphérique liée aux produits de combustion, offre professionnelle de services aux secteurs consommateurs.

- une journée Europe, organisée avec la Commission des Communautés européennes et consacrée à la gestion informatisée de l'énergie dans l'entreprise,

- la remise des Trophées Maîtrise de l'Energie 90.

Renseignements : AFME, 27, rue Louis Vicat, 75015 Paris. Tél. : (1) 47.65.20.00 (télécopie : (1) 46.45.52.36).

Salon de la recherche en industries alimentaire et Agoral 90

NANTES, 24-26 avril 1990

Se dérouleront simultanément à Nantes :

- les 3^e Rencontres technologiques et scientifiques des industries alimentaires : Agoral 90,

- et le Salon de la recherche en industries alimentaires.

Ces journées sont organisées par les quatre écoles d'ingénieurs : ENITIAA (Ecole Nationale d'Ingénieurs des Techniques des Industries Agricoles et Alimentaires - Nantes), ENSAIA (Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires - Nancy), ENSBANA (Ecole Nationale Supérieure de Biologie Appliquée à la Nutrition et à l'Alimentation - Dijon), ENSIA (Ecole Nationale Supérieure des Industries Agricoles et Alimentaires - Massy) et l'INRA (Institut Natio-

nal de la Recherche Agronomique).

Renseignements : IFBM, 7 rue du Bois-de-la-Champelle, Technopôle, BP 267, 54512 Vandœuvre Cedex. Tél. : 83.41.25.32 (télécopie : 83.57.82.90).

Traitement biologique du charbon

ORLANDO (Floride, Etats-Unis),
1-3 mai 1990

Le département « Energy » américain et l'Electric Power Research Institute patronnent ce 1^{er} Symposium international.

Thèmes : structure et bioréactivité du charbon, analyse, biosolubilisation, biogazéification, avantages du traitement biologique et bioconversion des substances dérivées du charbon.

Renseignements : Dr Kee Rhee, US Department of Energy, Pittsburgh Energy Technology Center, PO Box 10940, MS 141-L, Pittsburgh, PA 15236-0940, Etats-Unis.

177^e congrès de l'Electrochemical Society

MONTREAL (Canada), 6-11 mai 1990

De nombreux symposiums sont prévus sur les thèmes suivants : les batteries, la corrosion, les diélectriques et isolements, la technologie en énergie, l'électrolytique industrielle, la luminescence et les matériaux, l'électrochimie organique et biologique, l'électrochimie physique, les capteurs, les nouvelles technologies.

Renseignements : The Electrochemical Society, Inc., 10 South Main Street, Pennington, NJ 08534-2896.

Comchem'90

LA HAYE (Pays-Bas), 7-9 mai 1990

Le Symposium européen sur les applications de l'ordinateur au génie chimique est organisé par l'Institution Royale des Ingénieurs des Pays-Bas (KIVI), la Société Chimique Royale des Pays-Bas (KNCV) et l'Association Néerlandaise des Ingénieurs (NIRIA), en collaboration avec le groupe de travail « Utilisation des ordinateurs en génie chimique » de la Fédération Européenne du Génie Chimique.

Renseignements : KIVI, PO Box 30424, 2500 GK The Hague, Pays-Bas.

Phytopharmacie et phytiairie

GAND (Belgique), 8 mai 1990

Le 42^e Symposium international aura pour thèmes :

- insecticides, entomologie, nématologie, pédozoologie,
- fongicides, phytopathologie, virologie, bactériologie,
- herbicides, herbologie, régulateurs de croissance des plantes,
- lutte biologique et intégrée,
- résidus, toxicologie, formulations, techniques d'application,

- section spéciale : protection des cultures tropicales.

Renseignements : Dr ir. D. Degheele, Faculté des Sciences Agronomiques, Coupure links 653, B-9000 Gent, Belgique. Tél. : 32 (0) 91 23 69 61 (télécopie : 32 (0) 91.24.40.93).

Biochemische Analytik 90

MUNICH (RFA), 8-11 mai 1990

La 12^e Conférence internationale d'analyse biochimique est organisée par la Société allemande pour la chimie clinique.

Renseignements : Biochemische Analytik 90, Nymphenburger Strasse 70, D-8000 München 2, RFA. Télécopie : (089) 183258.

10^e séminaire de RMN Bruker

L'ILE DES EMBIEZ, 14-17 mai 1990

Bruker a voulu, en décentralisant cette manifestation, marquer d'une manière originale le 10^e séminaire de RMN.

Renseignements : Secrétariat Séminaire RMN, Sadis Bruker Spectrospin, BP N, 67160 Wissembourg. Tél. : 88.73.68.00 (télécopie : 88.73.68.79).

11^e Symposium international de chromatographie capillaire

MONTEREY (Californie, Etats-Unis),
14-17 mai 1990

Les derniers développements des techniques de microséparation et les nouvelles méthodes et applications seront traités. Des résumés (300 mots) de communications peuvent être soumis jusqu'au 1^{er} décembre 1989 (les manuscrits devront parvenir au Dr. P. Sandra avant le 1^{er} février 1990).

Une exposition est également prévue.

Renseignements : Dr. Pat Sandra, Laboratory of Organic Chemistry, University of Gent, Krijgslaan 281 (S4), B-9000 Gent, Belgique.

HPLC '90

BOSTON (Mass., Etats-Unis),
20-25 mai 1990

Le 14^e Symposium international de chromatographie en phase liquide sur colonnes se tiendra au Etats-Unis. Il présentera les dernières nouveautés en chromatographie en phase liquide et les méthodes de séparation qui s'y rattachent.

Une exposition d'appareils est prévue.

Renseignements : HPLC '90, Suite 1015, 400 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601, Etats-Unis.

13^e journées nationales sur la chimie et la biochimie des glucides

AVIGNON, 21-23 mai 1990

La manifestation est organisée par le Professeur A.A. Pavia, au Palais des congrès d'Avignon (Palais des Papes).

Renseignements : A.A. Pavia, Faculté des sciences d'Avignon, 33, rue Louis Pasteur, 84000 Avignon.

Ifat 90

MUNICH (RFA), 22-26 mai 1990

Le salon international de l'élimination des déchets regroupera un millier d'exposants de 23 pays sur plus de 100 000 m². A cette occasion se tiendront le 8^e symposium européen sur les eaux usées et les déchets (22-23 mai 1990), des séances de travail du VKS et ISWA sur le thème des anciennes décharges industrielles et sols contaminés et un séminaire de l'ATV et EWPCA sur les canalisations non étanches, un forum des exposants et de la GTZ sur les problèmes d'élimination des déchets et le tiers-monde.

Renseignements : Münchener Messe- und Ausstellungsgesellschaft mbH, Messegelände, Postfach 12 1009, D-8000 München 12.

Médicaments à libération contrôlée

NOORDWIJK AAN ZEE
(Pays-Bas), 28-30 mai 1990

Les thèmes de ce 1^{er} symposium européen sont les suivants :

- distribution de principes actifs utilisant des implants biodégradable,
- liposomes, niosomes et vésicules en tant que transporteurs de principes actifs,
- ciblage de pro-drogues (macromoléculaires ou non),
- nouveaux développements dans les systèmes de distribution de peptides,
- transports transdermal, iontophorétique et électro-osmotique,
- pharmacocinétique et dynamique des systèmes à libération contrôlée,
- microsphères et nanoparticules,
- application des hydrogels pour la distribution de principes actifs.

Renseignements : Prof. J. Feijen, University of Twente, Department of Chemical Technology, PO Box 217, NL-7500 AE Enschede (Pays-Bas).

Conférence Maurice-Marie Janot 1990

GIF-SUR-YVETTE ou PARIS, 29 mai 1990

La 4^e Conférence Maurice-Marie Janot sera donnée par le professeur E.J. Corey (Harvard) ; Les trois précédentes conférences ont été données, respectivement, en 1987 par le professeur Sir John Cornforth ; en 1988 par le professeur Albert Eschenmoser ; en 1989 par le professeur Sir Derek Barton.

Le choix du lieu de la conférence (Gif ou Paris) dépendra du nombre de participants.

Faire connaître éventuellement votre souhait, par écrit, à Pierre Potier, ICSN/CNRS, 91198 Gif-sur-Yvette Cedex.

Supermagnets, hard magnetic materials

IL CIOCCO (Italie), 10-23 juin 1990

Les inscriptions pour cette école d'été de l'OTAN doivent être faites avant le 1^{er} mars 1990.

Renseignements : Fernande Grandjean, Institut de Physique, B5, Université de Liège, B-4000 Sart Tilman, Belgique.

Europlast 90, IRC

PARIS-NORD, 11-16 juin 1990

L'exposition internationale des plastiques et l'exposition internationale du caoutchouc sont organisées par l'Association pour le Développement des Matériaux de Synthèse (ADMS). Europlast 90 (nouveau nom d'Europlastique) se tient tous les quatre ans.

Renseignements : ADMS, 59, rue Boissière, 75116 Paris. Tél. : (1) 47.27.84.86 (télécopie : (1) 47.55.18.50).

Conférence internationale du caoutchouc IRC 90

PARIS, 12-14 juin 1990

Cette conférence et l'exposition sont organisées, sous l'égide de l'International Rubber Conference Committee par l'Association Française des Ingénieurs et Cadres du Caoutchouc et des Plastiques (AFICEP) avec la collaboration de la Société de Chimie Industrielle (SCI) pour la conférence et l'Association pour le Développement des Matériaux de Synthèse (ADMS) pour l'exposition.

Les deux manifestations auront lieu au Parc International des Expositions de Paris-Nord. La conférence aura lieu du 12 au 14 juin 1990 et l'exposition du 11 au 16 juin. Les participants à la conférence pourront également visiter l'exposition Europlast qui se déroulera sur les mêmes lieux et aux mêmes dates.

Thèmes principaux : les alliages et synthèse et chimie des élastomères.
Langues : français et anglais.

Renseignements : Société de Chimie Industrielle, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris. Tél. : (1) 45.55.69.46.

11^e congrès international de pharmacologie

AMSTERDAM (Pays-Bas), 1-6 juillet 1990

Le 11^e Congrès IUPHAR traitera de pharmacologie, toxicologie et sciences dérivées.

Renseignements : c/o Organisatie Bureau Amsterdam BV, Europaplein 12, 1078 GZ Amsterdam, Pays-Bas.

5^e conférence internationale sur les mécanismes des réactions en solution

CANTERBURY (Grande-Bretagne),
2-6 juillet 1990

La conférence fait suite à celles de 1970, 1979,

L'actualité chimique

Téléphone : (1) 43.25.20.78

Télécopie : (1) 43.25.87.63

1982 et 1986. Elle comportera des exposés et des discussions sur des thèmes spécialisés et sur des sujets d'intérêt commun à ceux concernés par les mécanismes en solution.

Renseignements : Dr John F. Gibson, Royal Society of Chemistry, Burlington House, London W1V 0BN, Grande-Bretagne.

Conférence du groupe « Polyphénols »

STRASBOURG, 9-11 juillet 1990

La 15^e Conférence internationale (JIEP 90) traitera des activités biologiques et thérapeutiques des polyphénols, de leurs récents développements en analyse, de leur propriétés organoleptiques dans les boissons, du métabolisme des composés phénoliques, des pigments phénoliques et des interactions moléculaires des polyphénols.

Renseignements : Prof. R. Brouillard, JIEP 90, Université Louis Pasteur, Institut de Chimie, BP 296 R8, 1, rue Blaise Pascal, 67008 Strasbourg Cedex. Télécopie : 88.60.75.50.

Salon texitech

LYON, 16-19 juillet 1990

A l'occasion du salon international des fibres, tissus, films, non tissés et composites à usages techniques ou industriels, salon consacré aux matières premières et produits de première transformation à usages techniques, aux produits à usages techniques ou industriels, aux produits techniques manufacturés finis et aux fabricants de machines et équipements, se tiendra le symposium international du FITAT sur le thème : un bâtiment tout textile.

Renseignements : Comité des expositions de Paris, 55, quai Alphonse Le Gallo, BP 317, 92107 Boulogne Cedex. Tél. : (1) 49.09.61.55 (télécopie : (1) 49.09.61.07).

Carbone 90

PARIS, 16-20 juillet 1990

La conférence, qui se tiendra à l'hôtel Pullman, est organisée par le Groupe Français d'Etude des Carbones (GFEC).

Renseignements : Prof. A.P. Legrand, ESPCI, 10, rue Vauquelin, 75231 Paris Cedex 05. Tél. : (1) 43.37.77.00, poste 334, 335 (télécopie : (1) 43.31.42.22).

Polymer Analysis and Characterisation

BRNO (Tchécoslovaquie),
23-25 juillet 1990

Le 3^e Symposium international d'analyse et de caractérisation des polymères sera consacré aux récents progrès réalisés dans ce domaine. Des résumés de communications peuvent être soumis jusqu'au 30 novembre 1989.

Renseignements : Dr Joseph Janca, Inst. Analytical Chem., Czechoslovak Acad. Sci, Leninova 82, 611 42 Brno, Tchécoslovaquie.

Mélanges de polymères

CAMBRIDGE, 24-26 juillet 1990

Ce 3^e Symposium européen est organisé par le Plastics and Rubber Institute. Les thèmes sont la chimie organique et la chimie physique, les polymères fondus multi-phases et les propriétés.

Renseignements : D.C. Varley, The Plastics and Rubber Institute, 11 Hobart Place, London SW1W 0HL, Grande-Bretagne. Tél. : 01-245 9555 (télécopie : 01-823 1379).

Chisa'90

PRAGUE (Tchécoslovaquie),
26-31 août 1990

Le 10^e Congrès international du génie chimique, de la conception des équipements chimiques et de l'automatisation est une manifestation de la Fédération Européenne du Génie Chimique.

Thèmes : bases théoriques, conception des ateliers chimiques, génie de la réaction, équilibres de phases et propriétés des fluides, procédés de séparation, procédés de transfert de chaleur, procédés hydrodynamiques, équipements, génie des procédés, particules solides.

A cette occasion se tiendront :

- le 7^e Symposium international du séchage,
- le 2^e Symposium européen du comportement des particules solides sous pression ou tension (dans les silos),
- le Symposium sur les mélanges dans les malaxeurs immobiles,
- le Forum sur le génie chimique au seuil du 21^e siècle,
- un atelier sur le diagnostic d'électrodifusion de l'écoulement.

Langue : anglais.

Renseignements : Congress CHISA'90, PO Box 857, 111 21 Praha 1, Tchécoslovaquie.

Bases scientifiques pour la préparation des catalyseurs hétérogènes

LOUVAIN-LA-NEUVE (Belgique),
3-6 septembre 1990

Thèmes retenus pour ce 5^e Symposium international : analyse scientifique des problèmes, nouvelles méthodes de préparation des catalyseurs et supports, structures, catalyseurs pour applications en chimie fine, catalyseurs hybrides mosaïques à deux phases, transposition des catalyseurs massiques d'oxydes ou de sulfures aux catalyseurs supportés, catalyseurs pour activation des alcanes légers.

Langue : anglais.

Date limite de soumission des résumés : 1er novembre 1989.

Renseignements : Dr G. Poncet, Groupe de Physico-chimie minérale et de catalyse, place Croix du Sud 1, 1348 Louvain-la-Neuve, Belgique. Tél. : (0) 10/47.35.96 (télécopie : (0) 10/47.47.45).

Mécanismes et cinétiques des réactions de polymérisation. Leur importance en synthèse macromoléculaire

PARIS, 9-13 septembre 1990

Ce congrès, patronné par l'IUPAC, le CNRS et le GFP, est dédié au Professeur P. Sigwalt à l'occasion de son 65^e anniversaire. Le programme scientifique comprend deux thèmes :

- polymérisation en chaîne de monomères vinyliques et cycliques,
- polycondensation.

Renseignements : Sympol 90, secrétariat, Laboratoire de Chimie macromoléculaire, Université Pierre et Marie Curie, UA 24, Tour 44, 1^{er} étage, 4, place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05. Tél. : (1) 43.36.25.25, p. 5541 (télécopie : (1) 43.54.40.97).

8^e Symposium franco-japonais de chimie fine et thérapeutique

MONTPELLIER, 17-20 septembre 1990

Le 8^e Symposium sera organisé par le Prof. B. Castro (université de Montpellier) et le Dr H. Demarne (Sanofi).

Le 7^e Symposium de la Société Franco-Japonaise de Chimie Fine et Thérapeutique s'est tenu du 22 au 25 mai à Kurashiki (préfecture d'Okayama, Japon).

Une trentaine de français (dont 35% de chercheurs industriels) et quatre-vingt-dix japonais (dont 55% de chercheurs industriels) ont participé à ce symposium d'un très haut niveau scientifique. L'intérêt porté à ces réunions par l'industrie pharmaceutique ja-

ponaise se traduit également par le fait que trente-cinq sociétés ont participé au financement du symposium de Kurashiki.

Les différents sujets traités couvraient un large domaine s'étendant de la synthèse asymétrique au contrôle de l'expression des gènes. La recherche et la synthèse de nouveaux médicaments (médicaments cardiovasculaires, antibiotiques, anticancéreux) a, comme dans les réunions précédentes, constitué un thème central, l'accent étant mis de manière croissante sur la pharmacologie moléculaire.

Renseignements : Prof. Andrée Marquet, Université Paris VI, Laboratoire de chimie organique biologique, Tour 44-45, 4 place Jussieu, 75005 Paris. Tél. : (1) 43.36.25.25, poste 5535.

Icotom 9

AVIGNON, 17-21 septembre 1990

La 9^e Conférence internationale sur la texture des matériaux est organisée par la Société Française de Métallurgie au Palais des Papes, à Avignon. L'accent sera mis sur l'étude des textures cristallographiques. Les matériaux métalliques et polyphasiques seront traités aussi bien que les non métalliques comme les polymères, les céramiques, etc.

Renseignements : Société Française de Métallurgie, immeuble Elysées La Défense, Cedex 35, 92072 Paris La Défense.

7^e Symposium européen sur les inhibiteurs de corrosion

FERRARE (Italie), 17-21 septembre 1990

7 SEIC, la 153^e manifestation de la Fédération Européenne de la Corrosion, est organisée par le Centre d'Etude de la Corrosion A. Dacco de l'université de Ferrare.

Renseignements : Centro Studi Corrosione A. Dacco, Dipartimento di Chimica-Università, Via L. Borsari, 46, I-44100 Ferrara, Italie.

18^e Symposium international de chromatographie

AMSTERDAM (Pays-Bas),
23-28 septembre 1990

Date limite de soumission des résumés de communications : 1^{er} janvier 1990.

Langue : anglais.

La plus grande partie des communications concernera les principaux aspects de la chromatographie et de ses applications. Les fabricants d'appareils présenteront des séminaires

sur les récents développements en instrumentation et/ou applications. Une exposition est prévue.

Renseignements : c/o RAI Organisatie Bureau Amsterdam hV, Europaplein 12, 1078 GZ Amsterdam, Pays-Bas.

9^e journées information eaux

POITIERS, 26-28 septembre 1990

Le programme scientifique des JIE 90 comportera une quarantaine de conférences sur les thèmes suivants : traitement des eaux potables, traitements des eaux résiduaires urbaines et industrielles, traitement des eaux industrielles, capteurs, régulation, systèmes experts, déchets, pollution atmosphérique, piscines.

Renseignements : M.J. Delaat, Association des Anciens Elèves Traitement des Eaux et des Nuisances, 40 avenue du Recteur Pineau, 86022 Poitiers Cedex. Tél. : 49.46.67.61.

Les céramiques silicates

NUREMBERG (RFA), 26-28 septembre 1990

La 1^{re} Conférence internationale est organisée par la Deutsche Keramische Gesellschaft eV. Date limite d'envoi des résumés : 31 décembre 1989.

Langues : anglais et allemand, avec traduction simultanée.

Renseignements : Deutsche Keramische Gesellschaft eV, Frankfurter Strasse 196, D-5000 Köln, RFA. Télécopie : (02203) 69301.

3^e Symposium de la Fédération européenne des polymères

SORRENTO (Italie), 1-5 octobre 1990

Le programme scientifique proposé inclut une section générale sur les polymères et quelques microséminaires. Dans le colloque général, l'accent sera mis sur les nouveaux matériaux polymères en se référant davantage aux aspects préparatifs, à la caractérisation, à la mise en œuvre et aux applications. Les microséminaires seront axés sur :

- la polymérisation stéréospécifique,
- les films minces de polymères, surfaces et interfaces,
- la recherche sur les polymères dans les industries européennes.

Renseignements : Prof. M. Aglietto, Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Università di Pisa, Via Risorgimento, 35, I-56126 Pisa, Italie. Tél. : 50.587269 (télécopie : 50.587260).

Carrefour européen de la technologie et de la compétitivité

GRENOBLE, 17-20 octobre 1990

TEC 90 se positionne comme le salon de l'Europe du Sud présentant aux entreprises les nouvelles technologies susceptibles d'améliorer leur compétitivité dans les secteurs des matériaux, de l'électronique, de l'informatique, de la recherche et du génie tertiaire.

Renseignements : Carrefour Européen des Technologies et de la Compétitivité, 1, place André Malraux, BP 297, 38016 Grenoble Cedex.

Interplas 90

BIRMINGHAM

(Grande-Bretagne), 19-23 novembre 1990

En plus des présentations traditionnelles de cette exposition internationale des plastiques et du caoutchouc, une section sera dévolue aux plastiques et à l'environnement elle présentera les nouvelles mesures prises par l'industrie pour créer des matériaux respectant l'environnement.

Renseignements : M. John Green, Interplas 90, Industrial & Trade Fairs Ltd., Radcliffe House, Blenheim Court, Solihull, West Midlands B91 2BG, Grande-Bretagne. Tél. : 21-705 6707 (télécopie : 21-705 4380).

20^e colloque national du GFP

MONTPELLIER, 3-5 décembre 1990

Au cours de ce Colloque national consacré aux polymères et rayonnements se tiendra l'assemblée générale du GFP, le mardi 4 décembre 1990.

Les thèmes proposés sont :

- les mécanismes de coupure des polymères sous irradiation UV et sous bombardement d'électrons,
- l'élaboration de revêtements polymères sous irradiation,
- l'élaboration de composites sous irradiation.

Renseignements : M. R. Sagnes, Laboratoire de chimie macromoléculaire, Université des Sciences et Techniques du Languedoc, place E. Bataillon, 34060 Montpellier Cedex.

Symposium international IUPAC sur les matériaux polymériques

MELBOURNE (Australie), 10-15 février 1991

Les thèmes retenus pour ce congrès IUPAC «Polymère 91» porteront sur :

- la meilleure compréhension et le meilleur contrôle des matériaux polymères,
- les nouvelles applications des matériaux polymères dans un environnement agressif. Propriétés magnétiques, électriques et optiques,
- les matériaux polymères en tant que ressources du futur (bio-application, recyclage),
- la technologie de pointe utilisant des matériaux polymères.

Date limite de proposition des titres de communications : 1er juin 1990.

Renseignements : Polymer 91 Secretary, PO Box 224, Belmont, Victoria 3216, Australie.

2^e Symposium international sur la discrimination chirale

ROME (Italie), 27-31 mai 1991

Faisant suite au 1er Symposium sur la séparation des molécules chirales tenu à Paris, en juin 1988, ce 2e Symposium inclura tous les aspects de la discrimination chirale.

Renseignements : Prof. D. Misiti, Laboratori di Chimica Organica, Facolta di Farmacia, Università « la Sapienza », Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma, Italie. Tél. : (06) 4452900 (télécopie : (06) 49912780).

7^e Conférence internationale sur les surfaces et les colloïdes

COMPIEGNE, 7-12 juillet 1991

Cette manifestation est organisée sous le haut patronage du ministère de la Recherche et de la Technologie et sous l'égide de l'IACIS (International Association of Colloid and Interface Scientists) et d'autres sociétés savantes françaises et étrangères, avec le concours d'entreprises du secteur de la chimie.

La 7th ICSCS a pour objectif de faire le point de l'état des connaissances sur des aspects variés de la physico-chimie des surfaces et des colloïdes, ainsi que de ses applications dans de nombreux secteurs industriels, et de dégager de nouvelles perspectives en matière de recherche fondamentale et d'innovation technique.

La 7th ICSCS sera composée d'une série de communications plénières de portée générale,



SCHWEIZERISCHE
CHEMISCHE GESELLSCHAFT
Verlag Helvetica Chimica Acta
Postfach, CH-4002 Basel

HELVETICA CHIMICA ACTA

Subscription

Vol. 73, 1990

sFr. 515.- + postage

32.- Europe

sFr. 515.- + postage

50.- Oversea

Still available

Reprinted editions

Vols 1-27 (1918-1944)

Vol. 28 Out of print

Original editions

Vols 29-72 (1946-1989)

Please request our
price list

rale, d'une douzaine de symposiums spécialisés, de sessions de communications affichées et d'une exposition technique.

Renseignements : Prof. M. Clause, Secrétaire

riat de la 7th ICSCS, Wagons-Lits Tourisme, 40 rue Kléber, BP 244, 93207 Levallois-Perret Cedex. Tél. : (1) 44.20.99.60.