

MANIFESTATIONS A VENIR

Safety and reliability objectives

Amsterdam (Pays-Bas),
2-3 mars 1989

Cette 1^{re} Conférence internationale est consacrée à la sûreté et à la sécurité dans l'industrie et dans les secteurs de haute technologie, en particulier pour les risques des industries chimique, pétrochimique et gazière.

Langue du congrès : anglais.

Renseignements : Katie Lye, IBC Technical Services Ltd, Bath House, 56 Holborn Viaduct, London EC1 2EX. Tél. : 01.236 4080.

Pollution par le fer et le manganèse

Lyon, 10 mars 1989

Cette journée d'étude sur l'interface rivièrenappe et le problème particulier de la pollution par le fer et le manganèse est organisée par l'IIGGE (Institut International de Gestion

et de Génie de l'Environnement), en liaison avec l'INSA de Lyon dans le cadre de son Club Protection et Sécurité de la ressource en eau.

Renseignements : Institut International de Gestion et de Génie de l'Environnement, 2 boulevard de la Roche du Roi, Boîte Postale 128, 73101 Aix-les-Bains Cedex. Tél. : 79.88.20.00.

Science et technique de la corrosion

Bruxelles, 12-15 mars 1989

Le Cebelcor et l'Université Libre de Bruxelles organisent un symposium international (en l'honneur du 85^e anniversaire de M. Pourbaix). La manifestation est placée sous l'égide de la ISE (International Society of Electrochemistry), de la Fédération Européenne de la Corrosion, de l'Electrochemical Society et de la Nace (National Association of Corrosion Engineers).

Langues du congrès : français et anglais.

Renseignements : Cebelcor, avenue Paul Héger, Grille 2, B-1050 Bruxelles, Belgique.

15^e JEEP

Grenoble, 22-23 mars 1989

L'objectif des 15^e journées d'étude des équilibres entre phases (JEEP) est de fournir une occasion d'échanges d'information entre scientifiques de disciplines diverses sur le thème de la détermination ou de la prédiction des équilibres de phases. Les aspects théoriques, expérimentaux et appliqués des systèmes polyphasés (matériaux, substances organiques, minérales, pharmaceutiques) seront couverts.

Renseignements : Pr. C. Colinet ou Dr. I. Ansara, laboratoire de thermodynamique et physico-chimie métallurgiques, ENSEEG, Boîte Postale 75, 38402 Saint Martin d'Hères Cedex. Secrétariat : 76.82.65.08.

5^e Congrès de Chimie Analytique

La Société Française de Chimie participera au 5^e Congrès de Chimie Analytique organisé du 4 au 8 décembre 1989 à Villepinte (Parc des Expositions Paris-Nord), avec le GAMS, la Division analytique de la Société de Chimie Thérapeutique, la Société de Chimie Biologique, la Société de Chimie Industrielle et l'Association Technique de la Sidérurgie.

Il se déroulera en 6 demi-journées (tous les matins, plus le mardi après-midi), chacune d'entre elles étant consacrée à un thème donné, introduit par une conférence plénière, suivie de quelques lectures et d'une séance de communications affichées clôturée par une discussion générale. Y seront abordées aussi bien les techniques d'analyse que leurs domaines d'application.

Les thèmes retenus sont, dans l'ordre chronologique :

- CLHP et électrophorèse bidimensionnelle : application aux protéines.
- Les enzymes en chimie analytique
- Les capteurs biochimiques, électrochimiques et optiques.
- La chromatographie en phase supercritique et les couplages de méthodes.
- L'analyse des surfaces et des interfaces
- Le contrôle industriel et le génie analytique.

Dès maintenant vous pouvez proposer des communications pour tous ces thèmes.

Les prix d'inscription seront pour les membres de la SFC et des autres sociétés, 300 F pour une demi-journée, 600 F pour deux demi-journées à choisir, 1 000 F pour la totalité du Congrès.

Un tarif spécial sera institué pour les non-membres de ces sociétés, et un autre pour les étudiants.

Ce prix donnera l'entrée à volonté au Salon du Laboratoire qui se tiendra aux mêmes lieu et dates, et qui apporte sa contribution au Congrès.

Pour tous renseignements complémentaires, s'adresser :

- au GAMS (responsable de l'organisation), 88, boulevard Malesherbes, 75008 Paris. Tél. : (1) 45.63.93.04,
- ou au Secrétariat de la SFC, 250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris. Tél. : (1) 43.25.87.63.

**2e Colloque de chimie organique
fine et industrielle de l'Ouest**
Rouen, 23 mars 1989

Il est organisé par l'Institut de Recherche en Chimie Organique Fine de Haute-Normandie, avec le concours du Conseil Régional de Haute-Normandie, de la Société Française de Chimie, de l'université et de l'INSA de Rouen, de la Chambre Syndicale des Industries Chimiques.

Renseignements : Prof. J.M. Poirier, Laboratoire de chimie organique, UA 464, faculté des sciences, BP 118, 76134 Mont Saint Aignan Cedex.

**Séminaire international CBO sur
les techniques de fiabilité**
Rotterdam, 10-14 avril 1989

Les principaux sujets de ce séminaire international CBO sont :

- principes et concepts des techniques de fiabilité,
- conception et développement de fiabilité,
- essais de fiabilité
- quantification de fiabilité,
- analyse de maintenance, de sécurité technique et de disponibilité.

Exemples et études de cas sont présentés et discutés.

Renseignements : CBO-Management and Technology Systems Centre, Boîte Postale 30042, La Bourse, Coolsingel/Meent, 3001 DA Rotterdam, Pays-Bas.

**European Conference
on the Clustering
and Aggregated State
of Matter**

Strasbourg, 22-25 mai 1989

Renseignements : Prof. E. Constantin, GRSMI, département de chimie, 1, rue Blaise Pascal, 67008 Strasbourg Cedex. Tél. : 88.41.68.00.

**Congrès national du pétrole
et Forum les métiers du pétrole**
Strasbourg, 29 mai-1er juin 1989

L'AFTP organise, tous les quatre ans, le Congrès national du pétrole, qui constitue le

lieu de rencontre privilégié des cadres des industries pétrolière, pétrochimique et de l'ensemble des secteurs d'activités concernés à des degrés divers par les problèmes scientifiques, techniques, économiques et commerciaux liés aux hydrocarbures (industrie automobile, sociétés d'ingénierie, de services et de conseil, constructeurs et équipementiers, etc.).

La onzième édition de ce congrès se veut plus européenne et plus médiatique que les précédentes. Dans cette perspective elle se tiendra à Strasbourg et comportera un certain nombre de manifestations (séances plénières, tables rondes, espaces d'expositions et forums) qui, pour l'essentiel, seront accessibles au grand public. Dans ce cadre, la volonté d'ouverture du congrès vers les milieux universitaires se traduira, le *mardi 30 mai*, après-midi, par un forum consacré aux "métiers du pétrole" et aux perspectives d'avenir qu'ils offrent aux jeunes diplômés.

Organisé dans les locaux de l'École Européenne des Hautes Études des Industries Chimiques, il regroupera principalement des étudiants des grandes écoles et universités françaises et des pays européens limitrophes. Il comprendra de courtes interventions sur les différents aspects des métiers et carrières pétrolières et connexes au cours d'un débat, où la participation effective de l'auditoire sera organisée grâce à la mise en place d'un dispositif audiovisuel interactif.

La manifestation se poursuivra au Palais des Congrès et de la Musique de Strasbourg, dans le cadre duquel ont lieu la plupart des autres prestations et permettra des échanges plus approfondis entre étudiants et professionnels sur les stands des sociétés et sections de l'AFTP, comme lors du cocktail organisé à l'intention des participants au forum.

Renseignements : Association Française des Techniciens du Pétrole, 16, avenue Kléber, 75116 Paris. Tél. : (1) 45.00.64.50.

**Logiciels de gestion
de données de laboratoire**
Windsor (Grande-Bretagne),
6-8 juin 1989

La 3e Conférence internationale relative aux LIMS (Laboratory Information Management Systems) sera organisée en Angleterre en 1989 avec le concours de l'Automatic Methods Group de la Royal Society of Chemistry.

Les différents aspects des logiciels LIMS dans un laboratoire moderne seront couverts : leur rôle, leur implantation, leurs performances, leur jonction avec l'automatisation et leurs conséquences sur l'information technologique.

Renseignements : Doctor C.J. Jackson, Health & Safety Executive, Broad Lane, Sheffield S3 7HQ, Grande-Bretagne.

**European Conference
on the Fundamental FAB
and Applications,**
Strasbourg, 12-13 juin 1989

Renseignements : Université Louis Pasteur, Institut de Chimie, 1, rue Blaise Pascal, 67008 Strasbourg Cedex. Tél. : 88 41 68 00.

**Ecole d'été de l'OTAN
sur le gaz carbonique**
Ginosa (Italie), 17-28 juin 1989

Les considérations mécanistiques fondamentales des réactions de carboxylation et de réduction enzymatiques et avec modélisation seront mises en évidence, ainsi que les applications biotechnologiques futures.

Renseignements : Prof. Michèle Aresta, NATO-ASI Summer School on Carbon Dioxide, Dipartimento di Chimica, Campus Universitario, 70126 Bari, Italie.

**Métaux de transition
et synthèse organique**
Strasbourg, 21-23 juin 1989

Ce symposium international est placé sous le patronage de la Société Française de Chimie (division «Chimie de coordination»), de la Société Hollandaise de Chimie et de la Commission des Communautés Européennes. Le colloque aura comme objectif de confronter les expériences des chimistes de synthèse utilisant les métaux de transition pour former des liaisons carbone-carbone, carbone-hydrogène ou carbone-hétéroatome et intéressés à des degrés divers par le rôle du métal au cours de la formation de ces liaisons dans sa sphère de coordination.

Le nombre de participants sera limité à 60 personnes.

Renseignements : Michel Pfeffer, Laboratoire de chimie de coordination, 4 rue Blaise Pascal, 67070 Strasbourg Cedex. Tél. : 88.41.60.73.

**1re Université d'été
de physico-chimie théorique**
Autrans, 25-30 juin 1989

Placée sous l'égide des divisions «Chimie physique» et «Enseignement» de la Société Française de Chimie, cette université est consacrée aux fondements, méthodes, applications et aux structure et réactivité moléculaires.

Nombre de participants : 70.

Renseignements : A. Grand, CENG, DRF-Laboratoires de chimie, 85X, 38041 Grenoble Cedex. Tél. : 76.88.39.17.

Protection cathodique
Coventry (Grande-Bretagne),
26-28 juin 1989

La 2e Conférence internationale sur la protection cathodique (théorie et pratique) est organisée par l'Institution of Corrosion Science and Technology (Midlands Branch), en coopération avec la Corrosion Engineering Association et la Society of Chemical Industry.

Renseignements : Mr. T.E. Evans, 36 Rushbrook Road, Stratford-upon-Avon, Warwickshire, CV 37 7JW, Grande-Bretagne.

ICCOSS IX

Come (Italie), 2-7 juillet 1989

La 9e Conférence internationale de chimie de l'état solide organique est organisée par le Centre A.Volta et l'université de Milan.

Date limite d'envoi des résumés de communications : 31 mars 1989.

Renseignements : Centro di Cultura Scientifica «A.Volta», Villa Olmo, via Cantoni 1, 22100 Como, Italie.

**Conférence internationale
de chimie de coordination**
Queensland (Australie),
2-7 juillet 1989

Renseignements : XXVII ICCO Conference Secretariat, UniQuest Ltd, University of Queensland, St. Lucia, Qld 4067, Australie.

**Chimie des métaux
de transition**

Brighton (Grande-Bretagne),
10-14 juillet 1989

La Royal Society of Chemistry (Dalton Division) organise une conférence internationale sur la chimie des métaux de transition, du titane au rhénium.

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

**Mécanismes moléculaires
dans les procédés
bio-organiques**

Newcastle upon Tyne
(Grande-Bretagne),
17-20 juillet 1989

A l'occasion de ce symposium international

de la Royal Society of Chemistry (Perkin Division/Bioorganic Group), sera présentée la 2e «Clemo Memorial Lecture».

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

**2e Symposium européen
sur la réactivité
en chimie organique**

Padoue (Italie),
27 août-1er septembre 1989

ESOR II est organisé par la Société Chimique Italienne, le Conseil National de la Recherche et l'Université de Padoue (département de chimie organique). Cette manifestation fait suite au symposium tenu à Paris en 1987 et aux congrès du groupe Mécanismes des réactions de la Royal Chemical Society.

Renseignements : Prof. G. Scorrano, Dipartimento di Chimica Organica dell'Università, via Marzolo 1, 335131 Padova, Italie.

Chimie du fluor

Leicester (Grande-Bretagne),
4-8 septembre 1989

Ce 9e symposium européen de la chimie du fluor fait partie de la série des manifestations qui se sont tenues à Jérusalem (1983), Venise (1980), Dortmund (1977), Aviemore (1974), Ljubljana (1972), Aix-en-Provence (1970), Göttingen (1968), Leicester (1967). Il est organisé par la Royal Society of Chemistry. Pour 1989, trois thèmes ont été retenus : la chimie inorganique, la chimie organique et la chimie physique.

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

GECO XXX,

Vaison-la-Romaine,
4-9 septembre 1989

Le 30e Groupe d'études de chimie organique est organisé par H. Blancou (Montpellier), D. Martina (Strasbourg), M. Santelli (Marseille), D. Sinou (Lyon) et A. Viger (Paris).

Il est rappelé que la participation au GECO intéresse principalement les docteurs exerçant une activité de recherche dans les universités, au CNRS, ou dans l'industrie, et qu'elle implique l'engagement d'être présent pendant toute la durée de la réunion et de loger dans le lieu où se déroule la session.

Les candidatures à la participation au GECO XXX devront être adressées avant le 15 mars 1989 à : D. Sinou, bât 308, université Lyon 1, 43, boulevard du 11 novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex.

**2e Congrès français
de génie des procédés**

Toulouse, 5-7 septembre 1989

Le Groupe Français de Génie des Procédés, l'Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Génie Chimique de l'Institut National Polytechnique de Toulouse et l'Association pour la Promotion du Génie Chimie (PROGEC) organisent ce congrès.

Le 2e Congrès français de génie des procédés sera le lieu privilégié de rencontres entre responsables et acteurs d'industries différentes : le support choisi est un ensemble de conférences générales particulièrement orientées vers les nouveaux champs d'application du génie des procédés et de communications par affiches (environ 200) présentant les derniers acquis scientifiques et les dernières réalisations techniques de cette discipline.

Thèmes du congrès :

- phénomènes fondamentaux en génie des procédés,
- séparation, mélange, réactions, études finalisées,
- analyse globale des procédés classiques ou nouveaux.

Renseignements : F. Foucaud, PROGEC (ENSIGC), chemin de la Loge, 31078 Toulouse Cedex. Tél : 61.52.92.41.

**4e Journées
sur les méthodes informatiques
dans l'enseignement
de la chimie**

Pau, 11-13 septembre 1989

Patronnées par le SESDIC (Service d'Enseignement Supérieur Didactique de la Chimie) et la division Enseignement de la Société Française de Chimie, ces 4e journées sont organisées par le Centre documentaire Informatique-Enseignement-Chimie et l'Université de Pau. Elles seront l'occasion privilégiée de faire le point sur les applications existantes et permettront d'échanger des expériences, des programmes, de rechercher des coopérations, de discuter des recherches actuelles et des directions d'avenir.

Le comité d'organisation souhaite recevoir des propositions de conférences, communications orales et par affiche (posters) et de démonstrations de logiciels sur tous les sujets se situant à l'intersection informatique-enseignement-chimie :

- description d'applications en travaux pratiques, en travaux dirigés et en cours...
- utilisation de logiciels "outils", gestionnaires de base de données, tableurs, résolveurs, grapheurs, hypertexte, hypermédias...
- couplage entre ordinateur et instruments de laboratoire, acquisition de données, traitement...
- couplage entre ordinateur et dispositifs audio-visuels, multimédias, vidéo interactive, CD-ROM...

- mode d'intégration dans les cursus, impact, évaluation...

- problème de la production, coopération, diffusion des logiciels...

La journée du 13 septembre sera plus spécialement dédiée aux applications dans l'enseignement secondaire et les classes préparatoires.

Toute soumission de communication et/ou démonstration devra être accompagnée d'un résumé (de 3 à 5 pages dactylographiées) à envoyer à Alain Dumon avant le 1^{er} avril 1989.

Renseignements :

- Alain Dumon, à Pau : tél. : 59.92.30.77.

- le CDIEC, à Nice : tél. : 93.52.98.55 et 93.52.99.64.

Applications des métaux de transition en synthèse

Université de St Andrews (Grande-Bretagne),
11-14 septembre 1989

Les principaux thèmes de ce symposium international concernent l'utilisation des métaux de transition intervenant dans la synthèse de molécules organiques stéréo- et régiocontrôlées.

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

New Perspectives in Organometallic Chemistry

Königstein Kaunus (RFA),
25-29 septembre 1989

Une Conférence EUCHEM ayant pour intitulé «New perspectives in Organometallic Chemistry» sera organisée par MM. P. Braunstein, directeur de recherche CNRS à l'Université Louis Pasteur de Strasbourg, et W.A. Herrmann, professeur à la Technische Universität Munich, RFA. Cette conférence, à caractère européen marqué, a pour but d'améliorer les contacts entre universitaires et industriels de la chimie européenne et de faire le point sur les domaines suivants : synthèse organique à l'aide de l'organométallique, matière condensée à propriétés spéciales, réactions et procédés catalytiques nouveaux, et les métaux en pharmacologie et en médecine.

Renseignements : P. Braunstein, Laboratoire de chimie de coordination, Université Louis Pasteur, 4, rue Blaise Pascal, 67070 Strasbourg Cedex. Tél. : 88.41.60.30.

4^e Carrefour international céramique

Limoges, 25-29 septembre 1989

Parrallèlement à l'exposition, se dérouleront

tout au long de la semaine des colloques scientifiques techniques et économiques avec la collaboration, entre autres, de la Confédération des Industries Céramiques de France, du Groupe Française de la Céramique, de la Fédération des Tuiles et Briques et de l'Industrie Céramique.

Sont d'ores et déjà prévus :

- une journée scientifique organisée par le Groupe Française de la Céramique sur le thème des techniques avancées d'élaboration et de caractérisation des céramiques,

- une journée consacrée à l'Europe céramique, qualité et productivité,

- un forum plus spécialement réservé aux problèmes d'énergie.

Renseignements : Comité Régional d'Expansion Economique du Limousin CREEL, 27, boulevard de la Corderie, 87000 Limoges. Tél. : 55.45.18.30. Télécopie : 55.79.77.89.

Euro Food Chem V

Versailles,
27-29 septembre 1989

La conférence est placée sous le patronage du groupe de travail «Chimie alimentaire» de la Fédération des Sociétés Chimiques Européennes.

Ce congrès fera le point sur le rôle que doivent jouer les chimistes de l'agro-alimentaire situés à l'interface entre la production, la transformation et la consommation des aliments et sur la nécessité de mieux connaître les facteurs chimiques qui limiteront ou favoriseront la fabrication des denrées alimentaires du futur.

Tous les aspects de la qualité (hygiénique, nutritionnelle, technologique, organoleptique, service) seront décrits, pourvu que l'approche soit en relation avec la production et ou la consommation humaine.

Renseignements : GAMS, 88, boulevard Malherbes, 75008 Paris. Tél. : (1) 45.63.93.04.

New Trends in Asymmetric Synthesis and Related Processes

Lyon, 3-6 octobre 1989

Cette conférence EUCHEM portera sur les tendances actuelles en synthèse asymétrique, incluant les procédés stoechiométriques et catalytiques, les biotransformations, et les méthodes de transformation asymétrique par cristallisation.

Renseignements : Prof. A. Collet, ENS Lyon, 46, allée d'Italie, 69364 Lyon Cedex 07. Tél. : 72.72.81.59.

ACHEMASIA 89

Beijing (Chine),
11-17 octobre 1989

Cet exposition-congrès est la plus importante manifestation dans le domaine du génie chimique et de la biotechnologie de l'Extrême-Orient.

Renseignements : Dechema e.V. Organization, POB 97 01 46, D-6000 Frankfurt/M. 97.

ECASIA 89

Antibes, 23-27 octobre 1989

La 3^e conférence internationale sur les applications de l'analyse des surfaces et des interfaces sera consacrée aux différentes techniques et aux problèmes qui s'y rattachent.

Langue : anglais.

Renseignements : Société Française du Vide, 19, rue du Renard, 75004 Paris. Tél. : (1) 42.78.15.82.

1^{er} Symposium sur la rhéologie des fluides complexes et ennoblissement du papier

• Grenoble, 22 novembre 1989

Il aura lieu dans le cadre du 42^e Congrès ATIP, organisé par l'Association scientifique Paul Neumann et l'ATIP, et placé sous le patronage de la Société Française de Chimie.

Le programme portera sur les problèmes actuels rencontrés dans l'ennoblissement du papier. Les méthodes d'essais physico-chimiques mettant en œuvre la rhéologie des fluides complexes seront présentées comme des moyens permettant d'élaborer des solutions nouvelles.

Renseignements : M. Trouvé, Société Française Hoehst, Centre de recherches et d'applications, 48 bis, avenue G. Monmousseau, 93240 Stains. Tél. : (1) 48.21.61.88.

2^e Congrès mondial de la WATOC

Toronto (Canada),
8-14 juillet 1990

Vingt thèmes seront repartis dans six sections pour le 2^e congrès de la World Association of Theoretical Organic Chemists : A. Méthodes et principes, B. Structure et propriétés, C. Réactivité, D. Interactions, E. Macrosystèmes, F. Génie moléculaire.

Renseignements : WATOC, c/o Department of Chemistry, University of Toronto, Toronto, Ontario, Canada M5S 1A1.

RAPPEL DES MANIFESTATIONS ANNONCÉES

DATE ET LIEU	SUJETS	RENSEIGNEMENTS
2-3 mars 1989 CRETEIL	Colloque Médiances 89 (novembre-décembre 1988, p. XXII).	Association Médiances, IUT de Sceaux, 8 avenue de Cauchy, 92330 Sceaux.
6-10 mars 1989 ATLANTA (Ga, USA)	Pittsburgh Conference 1989 (novembre-décembre 1988, p. XXII).	Pittsburg Conference, Suite 322, 12 Federal Drive, Pittsburg, PA 15235, Etats-Unis.
7 mars 1989 PARIS	Journée de printemps de la division Chimie organique de la SFC (novembre-décembre 1988, p. X).	
8-9 mars 1989 MADRID (Espagne)	3e Conférence EFOA sur les fiouls oxygénés (novembre-décembre 1988, p. XXII).	European Fuel Oxygenates Association, 250 avenue Louise, Boîte 72, B-1050 Bruxelles.
8 - 10 mars 1989 BARCELONE (Espagne)	XXe Journées du CED/AID (septembre - octobre 1988, p. XV).	AID, Jorge Girona Salgado, 18 - 26, 08034 Barcelona, Espagne
14-15 mars 1989 PARIS	2e Forum international de chimie Europe/Etats-Unis/Asie (novembre-décembre 1988, p. XI).	Société de Chimie Industrielle, 28, rue Saint Dominique, 75007 Paris. Tél. : (1).45.55.69.46.
14-15 mars 1989 LYON	Systèmes experts et procédés chimiques (novembre-décembre 1988, p. XI).	Mme Bayol, Maison de la Chimie, Rhône Alpes, 20, boulevard Eugène Deruelle, 69432 Lyon Cedex 03. Tél : 78.62.75.31.
15-17 mars 1989 SIENNE (Italie)	6^e Euredata (janvier-février 1988, p. XXXV).	Dr Viviana Colombari, c/o TEMA S.p.A, Medici del Vascello 26, 20138 Milano (Italie).
20-23 mars 1989 BORDEAUX	Eurocomposites et matériaux nouveaux (avril-mai 1988, p. XXIV).	M. Jean-Louis Zulian, Tél. : 56.52.98.94.
20-23 mars 1989 BORDEAUX	Adhécom 89 (novembre-décembre 1988, p. XXII).	Bordeaux Congrès Service, Boulevard du Lac, 33300 Bordeaux-Lac. Tél. : 56.50.84.49.
22-24 mars 1989 NANTES	L'insertion chimique et électrochimique dans les composés à basse dimensionnalité (novembre-décembre 1988, p. XXII).	M.R. Brec, laboratoire de chimie des solides, IPCM, 2, rue de la Houssinière, 44072 Nantes Cedex 03. Tél : 40.37.39.16.
4-7 avril 1989 HULL (G.B.)	Congrès chimique annuel de la Royal Society of Chemistry (novembre-décembre 1988, p. XXIII).	Dr John F. Gibson, Royal Society of Chemistry, Burlington House, London W1V OBN, Grande-Bretagne.
5-7 avril 1989 GRENOBLE	Congrès de printemps de la Société de Chimie Biologique (novembre-décembre 1988, p. XXIII).	MM Gérard Klein et Michel Satre, Laboratoire de biochimie, Centre d'études nucléaires, 85 X, 38041 Grenoble Cedex. Tél. : 76.88.36.79.
16-21 avril 1989 BOMBANNE	Congrès national du Groupe d'Etudes de Résonance Magnétique Français (novembre-décembre 1988, p. XXIII).	Mme H. Zanni, GERM, ESPCI, 10, rue Vauquelin, 75231 Paris Cedex 05.
17-21 avril 1989 CLISSON	GECOM XVII (novembre-décembre 1988, p. XXIII).	J.P. Quintard, lab. de synthèse organique sélective et maté- riaux, UA 475, Faculté des sciences et des techniques, 2, rue de la Houssinière, 44072 Nantes Cedex 3. Tél. : 40.37.30.29.

DATE ET LIEU	SUJETS	RENSEIGNEMENTS
19-21 avril 1989 PARIS	Journées européennes des composites (novembre-décembre 1988, p. XXIII)	CPC, 65, rue de Prony, 75854 Paris Cedex 17.
19-21 avril 1989 VERSAILLES	1er Salon international sur la sécurité assistée par ordinateur (novembre-décembre 1988, p. XXIII).	Mme Deschanel, 12, rue de l'Orme, 78200 Mantes-la-Ville. Tél. : (1) 34.78.79.73.
19-21 avril 1989 NUREMBERG (RFA)	Powtech' 89 (novembre-décembre 1987, p. L).	Mervyn W.K. Little, Specialist Exhibitions Ltd, 183 Station Road East, Oxted, Surrey, RH8 0QE, Grande-Bretagne.
19-23 avril 1989 ISTAMBUL (Turquie)	ChemTurkey 89 (novembre-décembre 1988, p. XXIII).	Stephen Luff, Overseas Exhibition Service Ltd, 11 Manchester square, London W1M 5AB.
23-26 avril 1989 ERLANGEN (RFA)	Symposium européen sur l'application des ordinateurs à l'industrie chimique (janvier -février 1988 p. XIV).	Dechema, Mrs L. Schubel, POB 97 01 46, D-6000 Frankfurt am Main 97.
24-26 avril 1989 GRENOBLE Cedex.	Maîtrise des risques en biotechnologie (novembre-décembre 1988, p. XXIII).	Mme P.M. Vignais, Dept. Recherche fondamentale, Biochimie microbienne, CEN-Grenoble, 85X, 38041 Grenoble
26-29 avril 1989 ROME (Italie)	5e Conférence internationale sur les déchets solides, les boues et résidus (novembre-décembre 1988, p. XXIII).	Studio EGA Congressi, Viale Tiziano, 19, 00196 Roma, Italie.
27-28 avril 1989 STRASBOURG	Journées franco-allemandes sur la contribution de la chimie dans nos sociétés modernes (novembre-décembre 1988, p. X).	Société Française de Chimie, C. Iannarelli, 250, rue Saint-Jacques, 75005 Paris. Tél. : (1) 43.25.20.78.
30 avril-6 mai 1989 BURGENSTOCK (Suisse)	Conférence Euchem de stéréochimie (novembre-décembre 1988, p. XXIII).	Institut für Organische Chemie, Universität Bern, Freiestrasse 3, 3012 Bern, Suisse.
8-10 mai 1989 WASHINGTON (Etats-Unis)	6e Symposium international de chromatographie préparative (novembre-décembre 1988, p. XXIII).	Mrs Janet Cunningham, Barr Enterprises, P.O. Box 279, Walkersville, MD 21793, Etats-Unis
9 mai 1989 GAND (Belgique)	Le 41e Symposium international de phytopharmacie et de phytatrie (novembre-décembre 1988, p. XXIV).	Dr.ir. D. Degheele, Faculté des sciences agronomiques, Coupure links 653, B-9000 Gent, Belgique.
10-11 mai 1989 MONTPELLIER	Symposium technique européen sur les polyimides (novembre-décembre 1988, P. XXIV).	Pr. J.M. Abadie, LEMP/MAO, USTL, 34060 Montpellier Cedex 1. Tél. : 67.54.78.25
21-25 mai 1989 GARCHY	19e CONCOORD (novembre-décembre 1988, p. XXIV).	O. Eisenstein, Laboratoire de chimie théorique (bât. 490), Centre de Paris-Sud. Tél. : (1) 69.41.61.92.
22-25 mai 1989 RIVA DEL GARDA (Italie)	10e Symposium international de chromatographie capillaire (novembre-décembre 1988, p. XXIV).	Pat Sandra, Lab. for Organic Chemistry, Université de Gand, Krijgslaan 281 (S4), B-9000 Gent, Belgique.
22-25 mai 1989 KURASHIKI (Japon)	7e Symposium franco-japonais de chimie fine et thérapeutique (novembre-décembre, p. XXIV).	Pr. A. Marquet, lab. de chimie organique et biologique, univ. Paris VI, tour 44/45, 3e étage, 4, place Jussieu, 75005 Paris ou G. Jolles, Rhône-Poulenc Santé, La Croix de Berny, 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex.
23-25 mai 1989 NANCY	Rencontre SFT sur la thermique et le génie des procédés (novembre-décembre 1988, p. XXIV).	Secrétariat SFT, 3, rue Henri Heine, 75016 Paris. Tél. : (1) 42.24.59.35.
24-25 mai 1989 LIEGE (Belgique)	28e Journées des aciers spéciaux (novembre-décembre 1988, p. XXIV).	Secrétariat du Cercle d'Etudes des Métaux, 158, cours Fauriel, 42023 Saint-Etienne. Tél. : 77.42.01.23 (L. Glénat ou M. Némoz).

DATE ET LIEU	SUJETS	RENSEIGNEMENTS
29 mai - 1er juin 1989 MONTPELLIER	Journées d'électrochimie (novembre-décembre 1988, p. XXIV).	Pr C. Gavach, lab. de physico-chimie des systèmes polyphasés, rte de Mende, BP 5051, 34033 Montpellier Cedex. Tél. : 67.61.34.01 ou 67.61.33.90.
Juin 1989 BUDAPEST (Hongrie)	15Th Conference on Silicate Industry and Science Silicate (novembre-décembre 1987, p. L).	Siliconf, Scientific Society of the Silicate Industry, H-1368 Budapest, POB 240, Hongrie.
5 - 9 juin 1989 KARLSRUHE (RFA)	2e Conférence internationale Chimie analytique en technique nucléaire	Prof. Dr Hans J. Ache, Kernforschungszentrum Karlsruhe GmbH, Institut für Radiochemie, Postfach 3640, D-7500 Karlsruhe 1, RFA.
5-9 juin 1989 STRASBOURG	9e Symposium international sur les polymérisations (novembre-décembre 1988, p. XXIV).	Institut Charles Sadron, (CRM-EAHP), 6, rue Boussingault, 67083 Strasbourg Cedex. Tél. : 88.61.19.19.
6-9 juin 1989 ANGERS	Congrès international Chevreul pour l'étude des corps gras	AFECG, 10 A, rue de la Paix, 75002 Paris. Tél. (1) 42.96.50.29.
12 - 16 juin 1989 LEIPZIG (RDA)	Second International Conference on Spillover (septembre-octobre 1988, p. XV)	Prof. Dr K. H. Steinberg, Karl-Marx University, Section of Chemistry, Talstrasse 35, Leipzig, DDR-7010, RDA.
19-22 juin 1989 OSLO (Norvège)	Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industries (janvier- février 1988, p. XV).	The Norwegian Society of Chartered engineers, Kronprinsensgt 17, N-0251 Oslo, Norvège.
25-30 juin 1989 STOCKHOLM (Suède)	13e Symposium de chromatographie sur colonne en phase liquide (novembre-décembre 1988, p. XXV).	CLC 89, Stockholm Convention Bureau, Box 6911, S-102 39 Stockholm, Suède.
25-30 juin 1989 MONTREUX (Suisse)	Transducers'89 (novembre-décembre 1988, p. XXV).	Comst SA, P.O. Box 415, 1001 Lausanne 1, Suisse. Tél. : (21)23.48.86.
Juillet 1989 LENINGRAD (URSS)	15e Congrès international du verre (juin-juillet 1987, p. XXXIII).	I.V. Grebenshchikov institute of silicate Chemistry, Academy of sciences of the USSR, nab. Makarova, 2, Leningrad 199164, URSS.
3 - 6 juillet 1989 MONTPELLIER	1ère réunion sur les membranes minérales (septembre-octobre 1988, p. XV)	L. Cot, ENSCM, 8, rue de l'Ecole Normale, 34075 Montpellier Cedex.
18-20 juillet 1989 BRUXELLES	Effet de l'étain sur la croissance des cellules malignes (juin-juillet 1987, p. XXXIII).	Dr M. Gielen, Université Libre de Bruxelles VUB, Salle 8G512, Pleinlaan, 2, B-1050 Bruxelles, Belgique.
23 - 28 juillet 1989 BRUXELLES (Belgique)	Les organométalliques et la chimie de coordination du Ge, Sn et Pb (septembre - octobre 1988, p. XV).	Prof. Dr Marcel Gielen, Vrij Universiteit Brussel, AOSC Unit, 8G 512, Pleinlaan 2, B 1050 Bruxelles, Belgique.
25-27 juillet 1989 OXFORD (G.-B.)	11e Symposium de synthèse en chimie organique (novembre-décembre 1988, p. XXV).	The Royal Society of Chemistry, Burlington House, London W1V 0BN, Grande-Bretagne.
2 - 7 août 1989 STOCKHOLM (Suède)	32e Congrès IUPAC (septembre 1988, p. XVI).	IUPAC, c/o Stockholm Convention Bureau, Box 6911, S-102 39 Stockholm, Suède.
20 - 25 août 1989 TOYONAKA (Japon)	Les composés aromatiques originaux (septembre - octobre 1988, p. XVI).	Prof. Hiizu Iwamura, Faculty of Science, The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113, Japon.
20-25 août 1989 WATERLOO (Canada)	10th International Conference on Chemical Education (janvier-février 1988, p. XXXV).	Prof. C. Chieh, Department of chemistry, University of Waterloo, Ontario, Canada N2L 3G1.

DATE ET LIEU	SUJETS	RENSEIGNEMENTS
29-31 août 1989 BUDAPEST (Hongrie)	13e Colloque international pour la réduction des risques chimiques (novembre-décembre 1988, p. XXV).	Sekretariat der internationalen Sektion der IVSS, Postfach 10 14 80, 6900 Heidelberg 1, RFA.
3-8 septembre 1989 BELGRADE (Yougoslavie)	ESOC 6 (janvier-février 1988, p. XXXV).	Professor D. Vitorovic, ESOC 6 Secretariat Department of Chemistry of Belgrade, PO Box 998, 11001 Belgrade, Yougoslavie.
6-8 septembre 1989 LOUVAIN (Belgique)	Journées d'étude des sels fondus (novembre-décembre 1988, p. XXV).	W. d'Olieslager, Université Catholique de Louvain, lab. de radio-chimie, Celestijnenlaan 200 F, B-3030 Heverlee, Belgique.
12-14 septembre 1989 KARLSRUHE (RFA)	Filtech 89 (novembre-décembre 1988, p. XXV).	Maureen Duck, Pressaids Limited, Bridge House, 181 Queen Victoria Street, London EC4V 4DN, Grande-Bretagne.
12-15 septembre 1989 GENEVE (Suisse)	7e Conférence internationale sur les métaux lourds dans l'environnement (novembre-décembre 1988, p. XXV).	Heavy Metals Secrétariat, CEP Consultants Ltd, 26-28 Albany Street, Edinburgh EH1 3QH, Grande-Bretagne.
17-22 septembre 1989 KYOTO (Japon)	40e Congrès de l'international Society of Electrochemistry (janvier-février 1988, p. XXXV).	M. Chemla, University Paris VI, Laboratoire d'électrochimie, 4, place Jussieu, 75230 Paris Cedex 05. Tél. : (1) 43.36.25.25, poste 31-17.
18 - 22 septembre 1989 PARIS	14e Congrès international de géochimie organique (septembre - octobre 1988, p. XVI).	Mlle Y. Rondot, IFP, Direction des relations extérieures, BP 311, 92506 Rueil Malmaison Cedex. Tél. : (1) 47.49.02.14.
21-22 septembre 1989 CAEN	Forum EIFANS sur les supraconducteurs (novembre-décembre 1988, p. XXV).	M. Paul Laveant, EC2-Expermat, 269, rue de la Garenne, 92009 Nanterre. Tél. : (1) 47.80.70.00.
25-29 septembre 1989 PISE (Italie)	6e Symposium international sur les relations entre la catalyse homogène et hétérogène (novembre-décembre 1988, p. XXV).	Prof Glauco Sbrana, Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, via Risorgimento 35, 56100 Pisa, Italie.
3-6 octobre 1989 MULHOUSE	Congrès international sur la chimie organique du brome et ses applications (juin-juillet 1988, p. X)	M. Jean Klapuch, ENSC Mulhouse, 3, rue Alfred Werner, 68093 Mulhouse Cedex.
9 - 14 octobre 1989 DUSSELDORF (RFA)	Interkama 89 (septembre - octobre 1988, p. XVI).	Interkama, Stockumer Kirchstrasse 61, Postfach 32 02 03, D - 4000 Düsseldorf 30, RFA.
22-27 octobre 1989 KNOXVILLE (Tenn, USA)	6e Symposium sur la science de la séparation et la technologie pour les applications énergétiques (novembre-décembre 1988, p. XXVI).	Dr J.T. Bell, Oak Ridge National Laboratory, P.O. Box 2008, Oak Ridge, Tennessee 37831-6268, Etats-Unis.
22-25 mai 1990 DIJON	3e Colloque européen du Groupe Français de Bio-Chromatographie (novembre-décembre 1988, p. XXVI).	Groupe Français de Bio-Chromatographie, Institut Pasteur, Unité d'immuno-allergie, 28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15. Tél.: (1) 45.68.80.00 poste 7143.
12 - 14 juin 1990 PARIS	Conférence internationale du caoutchouc IRC 90 (septembre - octobre 1988, p. XVIII).	Société de Chimie Industrielle, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris. Tél. : (1) 45.55.69.46.