

MANIFESTATIONS A VENIR

TECHNOLOGIE DES MATERIAUX

MINNEAPOLIS (USA) 18-20 août 1987

La Conférence de l'American Institute of Chemical Engineers sera consacrée aux composites, électronique, céramique, métaux et polymères, et membranes.

Renseignements : AIChE's Registration Office, 345 East 47th Street, New York, NY 10017, USA.

17e CONGRES INTERNATIONAL DU FROID

VIENNE (Autriche) 24-29 août 1987

Plus de 400 exposés couvriront tous les domaines de la cryogénie tels que la cryophysique, la cryotechnique et, finalement, les problèmes spécifiques aux pompes à chaleur et ceux de la récupération d'énergie. Le thème général est "Le développement dans le froid, le froid pour le développement".

Renseignements : Bösendorferstrasse 4, A-1010 Vienne, Autriche.

EUROANALYSIS VI

PARIS 7-11 septembre 1987

Dans le cadre de la FECS, le Groupe pour l'Avancement des Méthodes Spectroscopiques et physico-chimiques d'analyse (GAMS), la Société Française de Chimie, la Société de Chimie Industrielle, la Société Française de Métallurgie, avec le concours de l'Association Technique du Laboratoire, organisent Euroanalysis VI sous le patronage du Comité National de la Chimie.

Le Congrès comprend :

- . plus de 400 communications par affiches,
- . deux tables rondes sur les méthodes spécifiques d'enseignement de problèmes d'analyse et sur les matériaux de référence,
- . une exposition d'appareillage, de produits, de publications,
- . et les conférences orales suivantes :

Lundi 7 septembre 1987

E. Roth : High lights in analytical chemistry in France.

V.S. Letokhov : The use of lasers for ultrasensitive trace analysis.

A. Bewick : Spectroelectrochemistry.

F. Salvan et A. Humbert : Scanning

ACTIVITES DU GAMS

7-11 septembre 1987, Paris (Cité des sciences et de l'industrie) : **EUROANALYSIS VI** (voir programme détaillé ci-contre).

28-29 septembre 1987, Université de Nice : **6e Journées franco-italiennes d'analyse physico-chimique**. Attention au changement de date, cette réunion n'aura pas lieu les 24 et 25 septembre comme annoncé précédemment.

Deux thèmes principaux :

- . L'analyse et la caractérisation des surfaces,
- . Les méthodes de couplage entre les diverses techniques d'analyse physico-chimique.

15 octobre 1987, Paris ESPCI : **Réunion des commissions d'Emission et d'Absorption atomique**.

Cette Journée abordera le thème de l'analyse directe des solides par différentes méthodes d'émission (arc, développements récents en étincelle, lampe à décharge lumineuse appliquée à l'analyse élémentaire, introduction de solides ou poudres dans les plasmas) et d'absorption (utilisation du four).

Une conférence invitée introduira la Journée qui sera suivie par des communications.

22-23 octobre 1987, CNRS Meudon-Bellevue : **Réunion de la commission de Diffraction X**.

tunneling microscopy and spectroscopy.

M. Grasserbauer : Surface and interface analysis for the development of microelectronic devices.

Mardi 8 septembre 1987

V. Leroy et B. Schmitz : Surface analysis of metals and alloys : application to cold-rolled steel and coated products.

J. Inczedy : Ion equilibria in ion exchange chromatography.

M. Trojanowicz : Electrochemical detectors in flow measurements.

W. Simon et al. : Structure and operation of ion selective electrodes.

G. Revel : Place of neutron activation among the other modern methods of analysis.

P.G. Zambonin et al. : Analytical characterization by X-ray photoelectron spectroscopy of semi-synthetic polymers used in removing heavy

Le programme comportera des conférences, des communications orales et affichées, ainsi que des présentations d'appareillages.

12 novembre 1987, Institut National Agronomique, Paris : **Réunion de la commission Chimie analytique en agro-alimentaire**.

La Journée aura pour thème : Spectrométrie infrarouge et contrôle de qualité des produits agro-alimentaires.

1er-2 décembre 1987, Paris et Vert-le-Petit : **COFERA, 4e Journées d'études sur les aérosols**.

Ces Journées couvriront tous les aspects des aérosols : les propriétés et le comportement des aérosols ; les techniques de production, la détection et la mesure ; l'impact dans les différents domaines industriels (propriétés physiques et nature chimique des aérosols, détection et métrologie, techniques instrumentales, aérosols nucléaires, aérosols radioactifs naturels, aérosols et salles propres, effet des aérosols sur la santé et l'environnement, hygiène industrielle, aspect médical et biologique, etc.).

Des conférences plénières traiteront de certaines applications des aérosols.

Renseignements : GAMS, 88, bd Malesherbes, 75008 Paris. Tél. : (1) 45.63.93.04.

metals from waste waters.

Mercredi 9 septembre 1987

H. Puxbaum : Analytical approaches to study the fate of acidic components during fog events.

R. Gijbels : Analytical chemistry in geochemistry.

T. Novakov : The role of analytical chemistry in assessing atmospheric effects of combustion.

Jeudi 10 septembre 1987

M. Delhaye : Recent progress in Raman microprobe analysis.

H. Dexpert et al. : Use of synchrotron radiation in analytical sciences.

G. Schomburg : Progress in trace analysis of organic complex.

G. Slodzian : Recent progress in ion probe analysis.

G. Kateman : Advances in chemometrics.

E. Lipmaa : Solid state NMR.

Vendredi 11 septembre 1987

C.E.R. Jones : Pyrolysis/mass spectrometry.

H. Marchandise : Accuracy in analytical chemistry.

G. Guelachvili : Recent progresses and applications in Fourier transform spectroscopy.

Renseignements : GAMS, 88, bd Malesherbes, 75008 Paris. Tél. : (1) 45.63.93.04.

ALKYLATION BIOLOGIQUE DES ELEMENTS LOURDS

LONDRES (G-B) 17-18 septembre 1987

La conférence est organisée par la Royal Society of Chemistry. Elle couvrira les mécanismes du transfert des alkyles dans les études *in vivo* et *in vitro* des réactions d'alkylation en biologie.

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

3e MIEC

ORSAY 17-19 septembre 1987

Organisées conjointement par l'Univer-

sité Paris-Sud (centre d'Orsay) et le Centre Documentaire Informatique, Enseignement Chimie de l'Université de Nice, ces 3e MIEC seront consacrées :

- au couplage du vidéodisque et de l'ordinateur : son utilisation dans l'enseignement de la chimie,
- à l'informatique et à l'enseignement de la chimie : état de l'art, évolution, tendances et perspectives,
- à l'ordinateur à la transition des enseignements du secondaire et du supérieur.

Renseignements : Centre Documentaire Informatique Enseignement Chimie, Daniel Cabrol, Université de Nice, 28, av. Valrose, 06304 Nice Cedex. Tél. : 93.52.98.55.

3e JOURNEES NATIONALES DE L'AQA

PARIS 29-30 septembre 1987

Ces Journées, consacrées aux pluies acides, solvants, métaux lourds et dioxine, du point de vue de la prévention, sont organisées avec le concours du Centre de Formation et de Documentation sur l'Environnement Industriel de l'Assemblée permanente des Chambres de commerce et d'industrie.

Renseignements : CFDE, 99, bd Malesherbes, 75008 Paris. Tél. : (1) 45.62.21.51.

4e CONFERENCE ANNUELLE DE PITTSBURGH SUR LE CHARBON

PITTSBURGH 28 septembre-
(USA) 2 octobre 1987

Vingt organisations participeront à des sessions techniques sur autant de thèmes différents.

Renseignements : Patrick J. Bradley Jr, MEMS, 1 Northgate Square, 2 Garden Center Drive, Suite 211, PO Box 270, Greensburg, PA 15601, USA.

ACTUALITES DE CHIMIE ANALYTIQUE

CHATENAY-MALABRY 6 octobre 1987

Organisées par l'UER de Chimie thérapeutique de l'Université Paris-Sud, avec le patronage de la Division Chimie analytique de la Société Française de Chimie, elles auront lieu au Centre d'Etudes Pharmaceutiques de Châtenay-Malabry, sur le thème des macromolécules des polymères et matières plastiques à usage pharmaceutique, aspects analytiques.

Renseignements : Mme D. Bayloq, Laboratoire de chimie analytique, CEP Université Paris-Sud, rue J.-B. Clément, 92290 Châtenay-Malabry. Tél. : (1) 46.61.33.25.

Avec le concours du Ministère de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur, du Centre National de la Recherche Scientifique, du Conseil général de Meurthe et Moselle, du District de l'Agglomération Nancéienne, de la Ville de Nancy et de la Région de Lorraine

et avec le parrainage de la Société de Chimie Industrielle, de la Société Française de Chimie, de la Société Française de Métallurgie, de la Société Française des Thermiciens et du Groupement des Enseignants-Chercheurs de Génie Chimique.

1er CONGRES NATIONAL DE GENIE DES PROCÉDES

Palais des Congrès, Nancy - 21, 22 et 23 septembre 1987

Thèmes :

Acquisition et traitement de l'information dans les procédés.

Progrès dans les techniques de séparation et de mélange.

Le génie des procédés dans l'élaboration des matériaux.

Nouvelles ouvertures du génie des procédés.

Conférences plénières, communications par affiches,
exposition de matériels

Programme détaillé et inscription :

"Congrès Génie des Procédés"
Laboratoire des sciences du génie chimique, CNRS-ENSIC,
1, rue Grandville, 54042 Nancy Cedex.
Tél. : 83.35.21.21 (G. Grevillot ou A. Storck).
Telex : 960431 F AD NANCY.
Télécopie : 83.35.06.60.

**FORUM MESURE ELECTRONIQUE
ET TEST**PARIS 6-9 octobre 1987

Le salon et le Forum sont organisés par SIM (Systèmes de test-Instrumentation-Mesure), association qui regroupe plus de cent sociétés.

Renseignements : SIM, BP 748, Evry-Village, 91101 Evry Cedex.

**LE DANGER TERATOGENE
10 ANS DE TERATOVIGILANCE**PARIS 16 octobre 1987

Cette réunion de Chimie et Ecologie est consacrée au danger tératogène des produits chimiques et des facteurs physiques.

Elle a pour objectif d'exposer aux personnes concernées ce qu'est la tératogenèse et quel est l'intérêt de recenser les malformations spontanées remarquées à la naissance, d'en calculer l'incidence de base et d'en rechercher les cause éventuelles.

Les données épidémiologiques, recueillies au travers du système de tératovigilance développé par le Professeur Robert, sont particulièrement importantes pour l'industrie chimique et nucléaire.

Renseignements : Chimie et Ecologie, 63, bd des Invalides, 75007 Paris. Tél. : (1) 43.06.63.27.

**BIOTECHNOLOGIE EN AGRICULTURE
TRANSFORMATION ALIMENTAIRE,
DIETETIQUE**NAPLES (Italie) 19-21 octobre 1987

La Fondazione Giovanni Lorenzini (Milan, Italie) et le Consorzio per il Trasferimento di Biotecnologie (Rome, Italie) organisent ce symposium international, avec le concours de plusieurs associations.

Renseignements : Fondazione Giovanni Lorenzini, via Montenapoleone 23, 20121 Milano, Italie.

**CONGRES INTERNATIONAL
DE L'EMBALLAGE 87**LYON 21-22 octobre 1987

Dans le cadre du salon Europack, ce congrès aura pour thème : Après-demain, l'emballage. Il traitera de l'évolution technologique et du marketing de l'emballage et du conditionnement pour les années 1990/2000.

Renseignements : IFEC, 3, rue de la Terrasse, 75017 Paris. Tél. : (1) 43.80.92.77.

**SYMPOSIUM
SUR LES NEUROSCIENCES**PARIS 26-27 octobre 1987

Le symposium sur les neurosciences "Central neuropeptides : from gene to behaviour", organisé conjointement par l'ENA et RPS, se déroulera à Paris, à l'Hôtel Méridien.

Participants : A. Beaudet (Canada), B. Bloch (France), M. Chorev (Israël), J. Crawley (USA), J.E. Dixon (USA), M.C. Fournié-Zaluski (France), T. Hokfelt (Suède), J.S. Kelly (G-B), J.P. Magistretti (Suisse), J.C. Reubi (Suisse), J. Rossier (France) et W. Zieglgansberger (RFA).

Le comité sélectionnera 16 contributions pour communications orales et 50 communications affichées.

Renseignements et inscriptions (250 FF) doivent être adressées, avant le 15 juillet 1987, au secrétariat FJS 87, Rhône-Poulenc Santé, Direction scientifique, 20, av. Raymond Aron, 92165 Antony Cedex. Tél. : (1) 40.91.61.14.

**FORUM INDUSTRIEL
CHIMIE MONTPELLIER**MONTPELLIER 12-13 novembre 1987

Ce 5e Forum industriel, organisé par le Comité d'organisation des relations Ecole de Chimie-Industries de Montpellier (CORECIM), aura pour thème : "Premier emploi : le défi !"

Ce forum propose aux élèves-ingénieurs et aux industriels d'échanger leurs points de vue sur le premier contact avec la vie active.

Des tables rondes débattent sur les premiers emplois des futurs ingénieurs : critères de recrutement, la fonction ingénieur (production, recherche et développement, contrôle et qualité, etc.), responsabilité et communication.

Des conférences seront prononcées sur la chimie et l'Europe (diplôme européen, aspect commercial), la chimie face aux biotechnologies (génie génétique, etc.), la sociologie et les rapports humains dans l'entreprise, etc.

Renseignements et inscriptions : CORECIM (M. Le Gall), 8, rue de l'Ecole Normale, 34075 Montpellier Cedex. Tél. : 67.54.22.00.

**RELATIONS STRUCTURE-FONCTION
DE MOLECULES AFFECTANT
LES PROPRIETES
DES MEMBRANES CELLULAIRES**PARIS 16-18 novembre 1987

Ce Colloque est organisé par le CNRS, l'Inserm et la Société Fran-

çaise de Biophysique.

Le programme s'articulera autour des thèmes suivants :

- . effecteurs des structures membranaires,
- . effecteurs des propriétés de perméabilité (transporteurs, ionophores, effecteurs des protéines impliquées dans le transport),
- . détermination des conformations des effecteurs en milieu membranaire,
- . conséquences des changements de perméabilité sur les propriétés membranaires.

Renseignements : Jacques Bolard, LPCB, Tour 22, E3, Université P. et M. Curie, 4, place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05. Tél. : (1) 43.36.25.25, poste 42.34.

24e JOURNEE DE L'ETAINPARIS 18 novembre 1987

Le Centre d'Information de l'Etain organise cette Journée consacrée au brasage tendre en électronique. L'accent sera mis sur les méthodes modernes de brasage et, en particulier, le montage de composants en surface.

Renseignements : Centre d'Information de l'Etain, Rue du Marais 31, B-1000 Bruxelles.

**MATERIAUX BARRIERES
ET CO-EXTRUSION**PARIS 3 décembre 1987

Renseignements : IFEC, 3, rue de la Terrasse, 75017 Paris. Tél. : (1) 43.80.92.77.

**12e JOURNEES NATIONALES
DE BIOLOGIE**GRENOBLE 15-16 janvier 1988

Elles seront consacrées aux nouveaux marqueurs protéiques et à l'exploration de l'infertilité et techniques de procréation artificielle.

Elles seront précédées, le 14 janvier 1988, par la 5e Journée de la Société Française de Biologie Clinique dont les thèmes sont la ferritine et la biologie vétérinaire.

Une exposition aura lieu les 14-16 janvier 1988.

Renseignements : Rhône-Alpes Congrès, 28, rue du Lt Cl. Girard, 69007 Lyon. Tél. : 72.73.21.19.

ANABIOTEC '88NOORDWIJKERHOUT 29-31 mars 1988
(Pays-Bas)

Les sujets retenus incluront :

. l'état de l'art des techniques analytiques déjà utilisées en biotechnologie,
. les stratégies pour le choix des procédures analytiques,
. les mises au point de nouvelles techniques analytiques.

Des sessions sont prévues dans les domaines suivants : stratégies de l'échantillonnage, les biocapteurs, la spectrométrie de masse dans le contrôle des procédés, application de l'ordinateur en analyse et dans le contrôle des procédés, perspectives d'application pratique des nouvelles techniques analytiques, problèmes d'analyse en biotechnologie.

Des résumés (250 mots environ) peuvent être soumis au secrétariat du Symposium avant le 15 octobre 1987.

Une exposition aura lieu parallèlement au Symposium.

Renseignements : Symposium Secretariat Anabiotec '88, c/o QLT Convention Services, Keizersgracht 792, 1017 EC Amsterdam, Pays-Bas.

CONGRES CHIMIQUE ANNUEL DE LA ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY
CANTERBURY (G-B) 12-15 avril 1988

Le Congrès aura pour thème les macroeffets de microquantités provenant de l'environnement et effets biochimiques des micropolluants. Il est organisé par le Groupe Environnement de la Division industrielle, le Groupe Toxicologie et le Forum Chimie de l'eau.

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

FLOW ANALYSIS IV
LAS VEGAS (USA) 17-20 avril 1988

Cette 4e Conférence internationale fait suite à celles d'Amsterdam (1979), Lund (1982) et Birmingham (1985). Comme les précédentes, elle couvrira tous les aspects de l'analyse par injection dans un flux :

. utilisation de l'analyse par injection dans un flux en spectroscopie atomique,
. applications au contrôle des procédés,
. utilisations des détecteurs électrochimiques,
. analyse clinique automatisée,
. Utilisation des techniques du gradient,
. techniques d'optimisation sélective,
. applications des techniques de séparation de la FIA.

Des résumés de communications peuvent être soumis, avant le 15 octobre 1987, au Dr G.E. Pacey. Une exposition et des démonstrations sont prévues par les organisateurs.

Renseignements : Dr G.E. Pacey, Department of Chemistry, Miami University, Oxford, Ohio 45056, USA.

5e SEMINAIRE EUROPEEN SUR LA SECURITE DES SYSTEMES
CANNES 27-29 avril 1988

La Société pour l'Avancement de la Sécurité des Systèmes en France (3SF) organise ce séminaire dont l'objectif est de permettre des échanges d'informations au niveau international sur la sécurité des systèmes. Les thèmes essentiels seront consacrés à la sécurité des systèmes et à la sécurité du travail, aux systèmes experts, aux systèmes programmés, à la protection physique, à l'environnement et aux droit et assurance.

Renseignements : Mme Deschanel, 12, rue de l'Orne, 78200 Mantes-la-Ville. Tél. : (1)34.78.79.73.

PREVENTION DES ACCIDENTS MAJEURS DANS LA CHIMIE

LONDRES (G-B) 10-12 mai 1988

L'Institution of Chemical Engineers, en coopération avec l'American Institute of Chemical Engineering (Centre de la sécurité des procédés en chimie) et autres organismes, organise ces Journées.

Renseignements : Conference Section, The Institution of Chemical Engineers, 165-171 Railway Terrace, Rugby CV21 3HQ, G-B.

19e CONFERENCE INTERNATIONALE SUR LA CHIMIE DES SOLUTIONS

LUND (Suède) 15-18 août 1988

Le XIXe ICSC fera suite à la fois à la Conférence internationale sur les solutions non aqueuses (ICNAS), la dernière réunion ayant eu lieu à Louvain (Belgique) en août 1986, et au Symposium international sur les interactions solvant-soluté-soluté (ISSSI), réunion qui aura lieu à Regensburg (RFA), en août 1987. L'objectif des organisateurs est de couvrir les aspects thermodynamiques, dynamiques et structuraux de la chimie des solutions aqueuses et non aqueuses. Langue du congrès : anglais.

Les auteurs désirant présenter une communication doivent prévenir les organisateurs avant le 15 octobre 1987.

Renseignements : XIX ICSC, c/o Dr Ingmar Person, Inorganic Chemistry 1, Chemical Center, POB 124, S-22100 Lund, Suède.

PLASTEXPO '88

LYON 26-30 septembre 1988

Organisé par l'ADMS (Association pour le Développement des Matériaux de Synthèse), l'exposition des plastiques et du caoutchouc aura lieu au Parc Eurexpo de Lyon.

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

CHEMICAL INDONESIA 1988
INDONESIE 8-12 novembre 1988

La 3e exposition internationale du génie chimique et de l'instrumentation est organisée par PT Pamerindo Buana Abadi.

Renseignements : N. West, Overseas Exhibition Services Ltd, 11 Manchester Square, London W1M 5AB, G-B.

MESUCORA 88

PARIS 14-18 novembre 1988

Cette 10e Exposition internationale aura lieu au Parc des Expositions de Paris-Nord/Villepinte.

Le Congrès se tiendra la même semaine dans les salles de conférences attenantes au Hall n° 5.

Renseignements : Mesucora, 17, rue d'Uzès, 75002 Paris. Tél. : (1) 42.33.88.77.

15e CONGRES INTERNATIONAL DU VERRE

LENINGRAD (URSS) juillet 1989

Le congrès est organisé sous les auspices de l'Académie des sciences, du ministère de l'Industrie des matériaux de construction et de l'Association chimique Mendelév (URSS). Il fait partie des réunions triennales organisées en collaboration avec la Commission internationale du verre.

Renseignements : I.V. Grebenshchikov Institute of Silicate Chemistry, Academy of Sciences of the USSR, nab. Markarova, 2, Leningrad 199164, URSS.

EFFET DE L'ETAIN SUR LA CROISSANCE DES CELLULES MALIGNES

BRUXELLES 18-20 juillet 1989

Renseignements : Dr M. Gielen, Université Libre de Bruxelles VUB, salle 8G512, Peinlaan 2, B-1050 Bruxelles, Belgique.

GERMANIUM, ETAIN ET PLOMB ICOCC 1989

BRUXELLES 23-28 juillet 1989

6e Conférence internationale sur la chimie organométallique et de coordination du germanium, de l'étain et du plomb.

Renseignements : Prof. M. Gielen, 6e ICOCC-Ge-Sn-Pb, Université Libre de Bruxelles VUB, salle 8G512, Pleinlaan 2, B-1050 Bruxelles, Belgique.

Les stages

STAGES DE RECHERCHES OU D'ETUDES A L'ETRANGER

La Délégation Générale pour l'Armement souhaite que les ingénieurs et les chercheurs expérimentés, associés à des travaux concernant la défense, puissent, au cours de leur carrière, effectuer des séjours de longue durée dans des laboratoires étrangers.

Si vous désirez des renseignements, joindre M. Cervera, à la Direction des recherches, études et techniques, Direction scientifique, 26, bd Victor, 75996 Paris-Armées. Tél. : (1) 45.52.43.21, poste 56.80.

STAGES DU CFDE

Prochains stages du Centre de Formation et de Documentation sur l'Environnement :

. du 9 au 11 septembre 1987 : Les traitements de surface des métaux, le traitement des effluents liquides gazeux, pratique de l'autosurveillance.

. du 24 au 25 septembre 1987 : Les atmosphères de travail : mesure des poussières et des gaz.

. du 30 septembre au 2 octobre 1987 : La législation des installations classées.

. le 6 octobre 1987 : Les risques d'incendie par auto-échauffement

dans les stockages de pulvérulents organiques.

. du 14 au 16 octobre 1987 : Pollution des eaux par l'industrie : conditions de bon fonctionnement d'une station d'épuration.

. du 21 au 23 octobre 1987 : Rejet accidentel d'un produit explosible ou toxique dans l'atmosphère : modèles de calcul et estimation des conséquences. Prise en compte dans les mesures de prévention et d'intervention.

. du 26 au 30 octobre 1987 : La gestion du risque majeur : les études de danger, l'organisation de la prévention et des secours.

Renseignements : CFDE, 99, bd Malesherbes, 75008 Paris. Tél. : (1) 45.62.21.51.

INITIATION A LA SPECTROMETRIE INFRAROUGE PAR TRANSFORMEE DE FOURIER LILLE 21-25 septembre 1987

Ce stage doit permettre :

. d'acquérir les bases théoriques et pratiques de l'IRTF et concrétiser cet enseignement par des applications variées concernant le domaine de la recherche fondamentale et appliquée, . de familiariser le participant avec un appareil qui tend de plus en plus à remplacer les systèmes conventionnels.

Programme : rappels généraux sur la spectrométrie infrarouge, principes théoriques de l'IRTF, instrumentation, traitement de données, applications instrumentales et analytiques ; travaux pratiques.

Coût : 5000 F par stagiaire (gratuit pour les agents CNRS).
Nombre de participants : 16 au maximum.

Lieu : Laboratoire de spectrochimie IR et Raman, CNRS LP 2641, Université des Sciences et Techniques de Lille-Flandres-Artois, bât. C5, 59655 Villeneuve-d'Ascq Cedex.

Inscription : Mme C. Faivre-Aubry, CNRS, Formation permanente 9e circ., 23, rue du Maroc, 75940 Paris Cedex 19. Tél. : (1) 42.00.11.44.

LES RISQUES CHIMIQUES AU LABORATOIRE - INITIATION

AUBIERE 7-9 octobre 1987

Le stage est organisé par CNRS-Formation. Il est destiné à toute personne (niveau minimum : technicien chimiste) manipulant des produits chimiques dans un laboratoire.

Renseignements : CNRS-Formation, 27, rue Paul-Bert, 94204 Ivry-sur-Seine Cedex. Tél. : (1) 46.72.45.38.

FLUID RHEOLOGY COURSE

STEVENAGE (G-B) 16-20 novembre 1987

Ce cours du Warren Spring Laboratory est consacré à la rhéologie des fluides. Inscriptions avant le 3 novembre 1987.

Renseignements : Miss P. Madhvi, Warren Spring Laboratory, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2BX, G-B.

RAPPEL DES MANIFESTATIONS ANNONCÉES

DATE ET LIEU	SUJET	RENSEIGNEMENTS
5-10 juillet 1987 PARK CITY (USA)	FOCAPO (avril 1987, p. XXIII)	Dr David M. Himmeblau, CACHE Corporation, PO Box 7939, Austin, Texas 787 13-7939, USA.
5-12 juillet 1987 BLANES (Espagne)	Cours intensif européen sur l'origine et l'évolution précoce de la vie (jan./fév. 1987, p. X)	André Brack, Centre de Biophysique Moléculaire, 1A, av. de la Recherche Scientifique, 45071 Orléans Cedex 2. Tél. : 38.63.10.04.
6-9 juillet 1987 PRAGUE (Tchécoslovaquie)	Réactifs organiques et catalyseurs supportés par des polymères (jan./fév. 1987, p. X)	30th Microsymposium, PMM Secretariat, c/o Institute of Macromolecular Chemistry, Czechoslovak Academy of Sciences, 162 06 Prague 616, Tchécoslovaquie.
6-10 juillet 1987 LYON	ICCOSS VIII (oct. 1986, p. XXII et encart libre en mai 1987)	Prof. R. Lamartine, Université Cl. Bernard Lyon I, Laboratoire de chimie industrielle, 43, bd du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex.
6-10 juillet 1987 PARIS	1er Symposium international sur la réactivité en chimie organique (nov. 1986, p. IV)	Mme M.F. Ruasse, Université Paris VII, ITODYS, 1, rue Guy de la Brosse, 75005 Paris.

DATE ET LIEU	SUJET	RENSEIGNEMENTS
6-10 juillet 1987 KENT (G-B)	Spectroscopie de RMN (jan./fév. 1987, p. X)	Dr John F. Gibson, Royal Society of Chemistry, Burlington House, London W1V 0BN, G-B.
6-10 juillet 1987 NOORDWIJKERHOUT (Pays-Bas)	Conférence internationale sur la chimie bioorganique (jan./fév. 1987, p. X)	Dr J. Reedijk, State University Leiden, Gorlaeus Laboratories, PO Box 9502, NL-2300 RA Leiden, Pays-Bas.
7-9 juillet 1987 LYON	1re Conférence internationale Laser M2P (jan./fév. 1987, p. X)	CAST-INSA, bât 705, 20, av. A. Einstein, 69621 Villeurbanne Cedex. Tél. : 78.93.24.45.
7-10 juillet 1987 MANCHESTER (G-B)	Hydrometallurgy '87 (déc. 1985, p. 58)	Society of Chemical Industry, 14 Belgrave Square, London SW1X 8PS, G-B.
7-10 juillet 1987 ROME (Italie)	Conférence mondiale sur les accidents en chimie (mai 1987, p. XIII)	CEP Consultants, 26 Albany Street, Edinburgh EH1 3HQ, G-B.
7-12 juillet 1987 HAMBOURG (RFA)	Forum international sur l'énergie (avril 1987, p. XXIII)	Hamburg Messe und Congress GmbH, Jungiustrasse 13, Messehaus, D-2000 Hamburg 36, RFA.
8-10 juillet 1987 GRENOBLE	Colloque sur les macromolécules végétales (jan./fév. 1987, p. X)	Mme K. Ruel, CERMAV-CNRS, BP 68, 38402 Saint-Martin d'Hères.
12-17 juillet 1987 SHEFFIELD (G-B)	3e Conférence internationale sur la chimie des platinoïdes (oct. 1986, p. XXII)	Dr J.F. Gibson, The Royal Society of Chemistry, Burlington House, London W1V 0BN, G-B.
13-17 juillet 1987 EDIMBOURG (G-B)	XIth International Symposium on Molecular Beams (nov. 1986, p. XV)	Dr J.F. Gibson, The Royal Society of Chemistry, Burlington House, London W1V 0BN, G-B.
13-17 juillet 1987 DARMSTADT (RFA)	Eurocarb IV (mai 1987, p. XIII)	Prof. Dr F.W. Lichtenhaler, Technische Hochschule Darmstadt, Institut für Organische Chemie Petersenstr. 22, D-6100 Darmstadt, RFA.
13-18 juillet 1987 SOFIA (Bulgarie)	31e Congrès international de chimie pure et appliquée (oct. 1986, p. XXII)	Dr R. Vlahov, Institute of Organic Chemistry, Bulgarian Academy of Sciences, 1113 Sofia, Bulgarie.
19-24 juillet 1987 KOBE (Japon)	ICHAC 87 (mai 1987, p. XIII)	Prof. Michio Kobayashi, c/o Kinki Chemical Society, 1-8-4, Utsubo-Honmachi, Nishiku, Osaka 550, Japon.
20-23 juillet 1987 HIROSHIMA (Japon)	12e Symposium international de chimie des macrocycles (mai 1987, p. XIII)	Prof. Eiichi Kimura, Institute of Pharmaceutical Sciences, Hiroshima University, School of Medicine, Kasumi 1-2-3, Minami-ku, Hiroshima 734, Japon.
20-24 juillet 1987 BORDEAUX	Congrès international sur les polymères cristaux liquides (oct. 1986, p. XXII)	F. Hardouin, Centre de recherche Paul Pascal, Domaine universitaire, 33405 Talence Cedex.
20-25 juillet 1987 LONDRES (G-B)	Matériaux composites (jan./fév. 1987, p. X)	Mr F.L. Matthews, Imperial College of Science and Technology, Centre for Composite Materials, Prince Consort Road, London SW7 2BZ, G-B.
21-23 juillet 1987 CAMBRIDGE (G-B)	10e Symposium international de synthèse en chimie organique (déc. 1986, p. CII)	The Royal Society of Chemistry, Burlington House, London W1V 0BN, G-B.
26-30 juillet 1987 VANCOUVER (Canada)	OMCOS IV (mai 1987, p. XIII)	Prof. M.D. Fryzuk, Department of Chemistry, The University of British Columbia, 2036 Main Hall, Vancouver, V6T 1Y6 Canada.
26-31 juillet 1987 SAO-PAULO (Brésil)	9e Conférence internationale sur l'éducation en chimie (avril 1987, p. XXIII)	Prof. Reiko Isuyama, Instituto de Quimica, Universidade de Sao-Paulo, Caixa Postal 20780, 01498 Sao-Paulo, SP, Brésil.
26-31 juillet 1987 NANJING (Chine)	25e Conférence internationale sur la chimie de coordination (jan./fév. 1987, p. XI)	Prof. Guang-Xian Xu, Department of Chemistry, Peking University, Beijing, Chine.
9-14 août 1987 BUDAPEST (Hongrie)	13e Conférence internationale de photochimie (mai 1987, p. XIII)	Dr T. Vidoczy, Central Research Institute for Chemistry, POB 17, H-1525 Budapest, Hongrie.

DATE ET LIEU	SUJET	RENSEIGNEMENTS
9-14 août 1987 REGENSBURG (RFA)	8th International Symposium on Solute-solute-solvent Interactions (ISSSSI) (mai 1987, p. VI)	Prof. Dr J. Barthel, Université de Regensburg, POB, D-8400 Regensburg, RFA.
10-14 août 1987 MUNICH (RFA)	Symposium international sur la polymérisation cationique (mai 1987, p. XIII)	Prof. Dr O. Nuyken, Institut für Organische Chemie, Johannes Gutenberg Universität Mainz, D-6500 Mainz, RFA.
12-19 août 1987 BUDAPEST (Hongrie)	Congrès mondial des chimistes organiciens théoriciens (mai, p. XIII)	E.A. Lang, Watoc Congress, Hungarian Chemical Society, Anker Koez 1, H-1061 Budapest, Hongrie.
16-21 août 1987 HEIDELBERG (RFA)	11e Congrès international de chimie hétérocyclique (nov. 1986, p. XV)	Dr J. Wendenburg, GDC, Varrentrappstrasse 40-42, Postfach 90 04 40, D-6000 Frankfurt am Main 90, RFA.
16-21 août 1987 JERUSALEM (Israël)	Symposium international IUPAC sur les polymères dans les technologies de pointe (oct. 1986, p. XXIII)	Ortra Ltd, 2, Kaufman Street, PO Box 50432, Tel-Aviv 61500, Israël.
23-27 août 1987 PARIS	RECOD 87 (oct. 1986, p. XXIII)	SFEN, 48, rue de la Procession, 75015 Paris.
23-28 août 1987 SYDNEY (Australie)	Symposium international sur la copolymérisation (mai 1987, p. XIII)	Prof. J.H. O'Donnell, Department of Chemistry, University of Queensland, Brisbane, QLD 4067, Aus- tralie.
24-27 août 1987 PRETORIA (Afrique-du-Sud)	Conférence internationale de conversion du charbon et du gaz (mars 1987, p. XVIII)	Council for Scientific and Industrial Research, PO Box 395, Pretoria 001, Afrique-du-Sud.
24-28 août 1987 VIENNE (Autriche)	6e Conférence internationale de spectroscopie par transformée de Fourier (jan./fév. 1986, p. 18)	Interconvention, PO Box 80, A-1107 Wien, Autriche.
25-30 août 1987 BEIJING (Chine)	Les ordinateurs dans la recherche en chimie et éducation (mai 1987, p. XIII)	Prof. C. Qian, Shanghai Institute of Organic Chemis- try, 345 Lingling Road, Shanghai, Chine.
26-28 août 1987 MONTREAL (Canada)	Méthodes d'analyse et d'essais des matériaux composites (mai 1987, p. XIV)	Prof. J. Pindera, Faculty of Engineering, University of Waterloo, Waterloo (Ontario), Canada N2L 3G1.
30 août-3 sept. 1987 JERUSALEM (Israël)	ESOC V (oct. 1986, p. XXIII)	PO Box 394, 61003 Tel-Aviv, Israël)
30 août-4 sept. 1987 SAN SEBASTIAN (Espagne)	Matériaux polymères (jan./fév. 1987, p. XI)	International Symposium on polymer Materials, Facul- tad de Ciencias Químicas, Universidad del País Vasco, Apartado 10721, San Sebastian, Espagne.
31 août-4 sept. 1987 PRAGUE (Tchécoslovaquie)	9th CHISA (mai 1987, p. VI)	9th CHISA Congress, POB 857, CS-111 21 Praha 1, Tchécoslovaquie.
1er-4 septembre 1987 WARWICK (G-B)	Conférence internationale sur l'information japonaise (avril 1987, p. XXIII)	The British Library, Japanese Information Service, 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AW, G-B.
1er-5 septembre 1987 LOCTUDY	GECO XXVIII (déc. 1986, p. CII)	M. Vaultier, Groupe de recherches de physico-chimie structurale, campus de Beaulieu, av. du Général Leclerc, 35042 Rennes Cedex.
6-12 septembre 1987 LEIPZIG (RDA)	Foire d'automne de Leipzig (avril 1987, p. XXIII)	Office de la Foire de Leipzig, DDR-7010 Leipzig, Postfach 720, RDA.
6-18 septembre 1987 PALERME (Italie)	Ecole d'été de l'OTAN (déc. 1986, p. CII)	Prof. M. Schiavello, Istituto di Ingegneria Chimica, Universita di Palermo, viale delle Scienze, 90128 Palermo, Italie
7-9 septembre 1987 BRIGHTON (G-B)	Distillation 87 (mai 1987, p. VI)	ICHEME Conference Section, 165-171 Railway Terrace, Rugby CV21 3HQ, G-B.
7-11 septembre 1987 PARIS	Euroanalysis VI (sept. 1986, p. XX)	GAMS, 88, bd Malesherbes, 75008 Paris.

DATE ET LIEU	SUJET	RENSEIGNEMENTS
7-11 septembre 1987 PARIS	42e Réunion internationale de chimie physique (mars 1987, p. V)	C. Troyanowsky, SFC/Division Chimie physique, Colloque "Réactivité chimique", 10, rue Vauquelin, 75005 Paris. Tél. : (1) 47.07.54.48.
8-10 septembre 1987 PALAISEAU	Journées de chimie organique (avril 1987, p. VI)	Prof. J.P. Pète ou J. Cossy, Laboratoire de photochimie, UER Sciences, 51062 Reims Cedex.
8-10 septembre 1987 SOPRON (Hongrie)	Rhéologie du pétrole et des produits pétroliers (jan./fév. 1987, p. XI)	Hungarian Chemical Society, H-1061 Budapest, Anker Köz 1, Hongrie.
8-10 septembre 1987 BRADFORD (G-B)	Symposium on Fluid Mixing III (mai 1987, p. VI)	Dr N. Harnby, School of Chemical Engineering, University of Bradford, Bradford BD7 1DP, G-B.
8-12 septembre 1987 GENEVE (Suisse)	Salon international de l'énergie (mai 1987, p. XIV)	Mme Ber, FIMTM, 11, av. Hoche, 75382 Paris Cedex 08. Tél. : (1) 45.63.02.00.
10-11 septembre 1987 POITIERS	Réunion du GRECO "Hydroconversion et pyrolyse du charbon" (avril 1987, p. XXIII)	J.-L. Lemberton, Faculté des sciences, 40, av. du Recteur Pineau, 86022 Poitiers. Tél. : 49.46.26.30.
10-19 septembre 1987 MOSCOU (URSS)	Chimia '87 (oct. 1986, p. XXIII)	Glahé International KG, Postfach 800 349, D-5000 Köln 80, RFA
11-18 septembre 1987 AUSSOIS	Traitements de surface et protection contre la corrosion (jan./fév. 1987, p. XI)	M. Caillet, ENSEEG, BP 75, Domaine Universitaire, 38402 Saint-Martin-d'Hères Cedex. Tél. : 76.54.41.27.
13-18 septembre 1987 HAMBOURG (RFA)	Congrès mondial solaire (oct. 1986, p. XXIII)	Hanseactic Congress Management GmbH, Am Weiher 23, D-2000 Hamburg 20, RFA
13-18 septembre 1987 VERSAILLES	6e Congrès international de spectrométrie de masse des ions secondaires (avril 1987, p. XXIII)	Société Française du Vide, 19, rue du Renard, 75004 Paris. Tél. : (1) 42.78.15.82.
14-15 septembre 1987 RENNES	7e Journées d'études sur les nitrures (mars 1987, p. XVIII)	J. Gaude, Laboratoire de chimie minérale C, UA CNRS 254, Campus de Beaulieu, 35042 Rennes Cedex. Tél. : 99.36.48.15 ou 99.28.62.56.
14-16 septembre 1987 ORSAY	Formation au langage Turbo-Prolog (avril 1987, p. XXIII)	Centre Documentaire Informatique-Enseignement de la Chimie, Université de Nice, Parc Valrose, 06034 Nice Cedex. Tél. : 93.52.98.55.
14-17 septembre 1987 CANNES	3rd World Congress on Desalination and Water Reuse (avril 1987, p. VII)	Société de Chimie Industrielle, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris. Tél. : (1) 45.55.69.46.
14-18 septembre 1987 VERT-LE-PETIT	Biodégradabilité des produits chimiques en laboratoire (déc. 1986, p. CII)	Alain Prats, IRChA. Tél. : (1) 64.93.24.75.
14-18 septembre 1987 LYON	Symposium européen sur les matériaux polymères (avril 1987, p. XXIII)	Prof. G. Vallet, Université Cl. Bernard Lyon I, Laboratoire d'études des matériaux plastiques, 43, bd du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex. Tél. : 78.89.25.83.
14-18 septembre 1987 TEL-AVIV (Israël)	Conférence internationale de Tel-Aviv sur les plastiques (mai 1987, p. XIV)	The Secretariat Conference on Plastics Developments, PO Box 3378, Tel-Aviv, 61033 Israël.
15-18 septembre 1987 LYON	XXIIIe Présentation de matériel scientifique industriel (avril 1987, p. XXIII)	CAST-INSA, bât. 705, 20, av. A. Einstein, 69621 Villeurbanne Cedex. Tél. : 78.93.24.45.
15-18 septembre 1987 NICE	Eurocoat 87 (avril 1987, p. XXIII)	AFTPV, 5, rue Etex, 75018 Paris. Tél. : (1) 47.73.01.23.
15-18 septembre 1987 ANNECY	11e Colloque du Comité chimie de l'AISS : "Sécurité lors de la manipulation des gaz" (mai 1987, p. XV)	B. Moncelon, Institut National de Recherche et de Sécurité, av. de Bourgogne, BP 27, 54501 Vandoeuvre Cedex. Tél. : 83.51.07.75.
15-18 septembre 1987 TURKU (Finlande)	Finncorr 87 (mai 1987, p. XIV)	The Corrosion Society of Finland, PO Box 952, SF-00101 Helsinki, Finlande.

DATE ET LIEU	SUJET	RENSEIGNEMENTS
16-18 septembre 1987 BATH (G-B)	Conference on Innovation in Process Energy Utilization (mai 1987, p. VII)	IChemE Conference Section, 165-171 Railway Terrace, Rugby CV21 3HQ, G-B.
17-19 septembre 1987 TOURS	Symposium franco-japonais de chimie fine et thérapeutique (oct. 1986, p. XXIII)	Prof. A. Marquet, Université P. et M. Curie, Labora- toire de chimie organique et biologique, tour 44/45, 4, place Jussieu, 75230 Paris Cedex 05.
17-19 septembre 1987 ORSAY	3e MIEC (déc. 1986, p. CIII)	D. Cabrol, Centre Documentaire Informatique-Ensei- gnement Chimie, Université de Nice, 28, av. Valrose, 06304 Nice Cedex. Tél. : 93.52.98.55.
21-23 septembre 1987 NANCY	1er Congrès national "Génie des procédés" (déc. 1986, p. CIII)	Secrétariat du Congrès "Génie des procédés", Labora- toire des sciences du génie chimique, CNRS-ENSIC, 1, rue Grandville, 54042 Nancy Cedex. Tél. : 83.35. 21.21.
21-23 septembre 1987 SENLIS	Séminaire international sur le traitement thermique par plasma (avril 1987, p. XXIV)	CETIM, 52, av. Félix Louat, 60300 Senlis. Tél. : (1) 44.58.32.66.
21-25 septembre 1987 VERSAILLES	Jicable 87 (oct. 1986, p. XXIII)	11, rue Hamelin, 75783 Paris Cedex 16.
21-25 septembre 1987 DUISBURG (RFA)	Bore, borures et composés voisins (jan./fév. 1987, p. XI)	Prof. Dr H. Werheit, University of Duisburg, FB 10/Physics, PO Box 10 16 29, D-4100 Duisburg, RFA.
21-25 septembre 1987 CASTLE BECHYNE (Tchécoslovaquie)	10th Symposium on Industrial Crystallization (mai 1987, p. VII)	Secretariat WPC, c/o Institute of Inorganic Chemistry, Czechoslovak Academy of Sciences, Majakowskeho 24, CS-160 00, Praha 6, Tchécoslovaquie.
21-26 septembre 1987 LIEBFRAUENBERG	Conférence européenne "Paul Sabatier" (jan./fév. 1986, p. 4)	Mme Wechsler, Laboratoire de catalyse et de chimie des surfaces, UA 423, Institut Le Bel, Université Louis Pasteur, 67070 Strasbourg Cedex.
24-25 septembre 1987 NICE	6e Journées franco-italiennes d'analyse physico-chimique (mai 1987, p. XII)	GAMS, 88, bd Malesherbes, 75008 Paris. Tél. : (1) 45.63.93.04.
24-25 septembre 1987 LODZ (Pologne)	6th Drying Symposium (mai 1987, p. VII)	Dr A.S. Markowski, Dept. Chem. Eng., Lodz Technical University, Lodz, Pologne.
28-30 septembre 1987 NIEUWPOORT (Belgique)	Symposium international sur la science des zéolithes (oct. 1986, p. XXIII)	Prof. R.A. Schoonheydt, Université Catholique de Louvain, Laboratorium voor Oppervlaktechemie, Kardinaal Mercierlaan 92, B-3030 Louvain (Heverlee).
29 sept.-1er oct. 1987 ANVERS (Belgique)	4th International Symposium on Catalyst Deactivation (mai 1987, p. VII)	R. Viroux, Catalyst Deactivation, Koninklijke Vlaamse Ingenieursvereniging, Jan van Rijswijcklaan 58, B-2018 Anvers, Belgique.
29 sept.-4 oct. 1987 TOULOUSE	SITEF 87 (avril 1987, p. XXIV)	Chambre de Commerce et d'Industrie, 2, rue d'Alsace- Lorraine, BP 1506, 31002 Toulouse Cedex. Tél. : 61.33.65.00.
30 sept.-2 oct. 1987 FREIBURG (RFA)	Jahrestreffen 87 der Verfahrens-Ingenieure (mai 1987, p. VII)	VDI-Gesellschaft Verfahrenstechnik und Chemieinge- nieurwesen, POB 1139, D-4000 Düsseldorf 1, RFA.
1er-2 octobre 1987 LILLE	Journées franco-belges de pharmaco-chimie (avril 1987, p. XXIV)	Secrétariat des Journées franco-belges de pharmaco- chimie, Institut de Chimie Pharmaceutique, rue du Prof. Laguesse, 59045 Lille Cedex. Tél. : 20.95.30.07.
1er-2 octobre 1987 PITTSBURGH (USA)	Symposium 87 de chromatographie en phase fluide supercritique (mai 1987, p. XIV)	SACP, SFC Symposium, 12 Federal Drive, Suite 322, Pittsburgh, PA 15 235, USA.
6 octobre 1987 PARIS	Techniques graphiques appliquée en génie chimique (avril 1987, p. XIII)	Société de Chimie Industrielle, 28, rue Saint-Domini- que, 75007 Paris. Tél. : (1) 45.55.69.46.
8-9 octobre 1987 HELSINGOR (Danemark)	4e Séminaire européen et exposition Conception des molécules assistée par ordinateur (mai 1987, p. XIV)	P. Robinson, IBC Technical Services Ltd, Bath House, 56 Holborn Viaduct, London EC1A 2EX, G-B.

DATE ET LIEU	SUJET	RENSEIGNEMENTS
12-13 octobre 1987 ARC-ET-SENANS (Doubs)	Colloque Louis Pasteur de cristallographie et génie génétique (mars 1987, p. XVIII)	Colloque Louis Pasteur-Université Ouverte, 32, rue Mégevand, 25030 Besançon Cedex. Tél. : 81.81.34.19.
12-17 octobre 1987 SEVILLE (Espagne)	VIIe Congrès national de chimie (mai 1987, p. VII)	Dr F. Romero, VII Congreso Nacional de Química, Carrero Blanco 22, 1C, E-41012 Sevilla, Espagne.
13-15 octobre 1987 DOURDAN	Séminaire international sur les mécanismes et la mécanique de la rupture à haute température (avril 1987, p. XXIV)	B. Dambrine, Département YDU, Direction technique de la SNECMA, Centre de Villaroche, 77550 Moissy Cramayel.
14-16 octobre 1987 BERLIN	Surtec 87 (avril 1987, p. XXIV)	Company for Exhibitions, Fairs and Congresses, M3/Surtec, Postfach 19 17 40, D-1000 Berlin 19.
14-16 octobre 1987 SILS-MARIA (Suisse)	5e Symposium de chromatographie ionique (mars 1987, p. XVIII)	M. Frei-Häusler, Postfach 46, CH-4123 Allschwil, Suisse
19-28 octobre 1987 FELLBACH (RFA)	ECASIA 87 (jan./fév. 1986, p. 18)	U. Nagorny, Max Planck Institut für Metallforschung, Inst. f. Werkstoffwissenschaften, Seestr. 92, D-7000 Stuttgart 1, RFA.
20-23 octobre 1987 BALE (Suisse)	ILMAC 87 - IPHARMEX 87 (mai 1987, p. XIV)	Foire suisse de Bâle, Messeplatz, CH-4021 Basel, Suisse.
22-23 octobre 1987 PERPIGNAN	Huiles vierges et huiles nouvelles (avril 1987, p. XXIV)	AFECG, M. Lang, 10A, rue de la Paix, 75002 Paris. Tél. : (1) 42.96.50.29.
25-31 octobre 1987 BUDAPEST (Hongrie)	Conférence mondiale sur les déchets dangereux (avril 1987, p. XXIV)	AIMBE, 115, rue de la Pompe, 75116 Paris. Tél. : (1) 45.53.45.04.
26-27 octobre 1987 ARLES	Forum Production automatisée (mai 1987, p. XIV)	IRA, chemin des Moines, 13644 Arles. Tél. : 90.93. 60.49.
27-28 octobre 1987 LAUSANNE (Suisse)	Journées franco-suisse des polymères (mai 1987, p. XIV)	Prof. Dr H.H. Kausch, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Chemin de Bellerive 32, CH-Lausanne.
3-6 novembre 1987 METZ	Caractérisation des produits issus de la pyrolyse du charbon (nov. 1986, p. XV)	M. H. Charcosset, Institut de Recherche sur la Cataly- se, 2, av. A. Einstein, 69626 Villeurbanne.
8-13 novembre 1987 BARCELONE (Espagne)	Expoquimia, Euro/Surfas, Equiplast (avril 1987, p. XXIV)	Expoquimia, Euro/Surfas, Equiplast, avda Reina Ma Cristina, s/n, 08004 Barcelona, Espagne.
10-12 novembre 1987 BARCELONE (Espagne)	2e Atelier de chimie et composés organophosphoriques (mars 1987, p. XVIII)	Dr Ernest Merian, in Kirsgarten 22, CH-4106 Therwil, Suisse.
18-20 novembre 1987 PARIS	Composants passifs : matériaux, technologies, mise en œuvre (jan./fév. 1987, p. XI)	SYCEP, 11, rue Hamelin, 75783 Paris Cedex 16. Tél. : (1) 45.05.14.27.
23-24 novembre 1987 LONDRES	2e Symposium européen sur la céramique industrielle (mai 1987, p. XIV)	L. Marriott, IBC Technical Services Ltd, 3rd Floor, Bath House, 56 Holborn Viaduct, London EC1A 2EX, G-B.
24-27 novembre 1987 PARIS	73e Exposition de physique (nov. 1986, p. XV)	Société Française de Physique, 31, rue Croulebarbe, 75013 Paris.
24-27 novembre 1987 BORDEAUX	Matériaux possédant des propriétés exceptionnelles (mai 1987, p. XIV)	Expermat 87, Bordeaux-Congrès, 33300 Bordeaux-Lac. Tél. : 56.50.84.49.
1er-2 décembre 1987 PARIS	4e Journées d'études sur les aérosols (mai 1987, p. XIII)	GAMS, 88, bd Malesherbes, 75008 Paris. Tél. : (1) 45.63.93.04.
2-3 décembre 1987 LONDRES (G-B)	Contrôle et prévention du risque des réactions chimiques incontrôlées (mai 1987, p. XV)	Mrs L. Marriott, IBC Technical Services Ltd, 3rd Floor, Bath House, 56, Holborn Viaduct, London EC1A 2EX, G-B.

DATE ET LIEU	SUJET	RENSEIGNEMENTS
10-11 décembre 1987 KENSINGTON (G-B)	Conférence et exposition sur les biotechnologies dans l'industrie alimentaire (mai 1987, p. XV)	Miss Margaret Johnston, Society of Chemical Industry. Tél. : 01-235-3681.
1988 1988 1988	1988 1988 1988 1988	1988 1988 1988 1988 1988 1988 1988
4-8 janvier 1988 BANGKOK (Thaïlande)	1re Conférence Europe-Asie sur la chimie des solutions (jan./fév. 1987, p. XII)	Dr Sirirat Kokpol, Dept of Chemistry, Faculty of Sciences, Chulalongkorn University, Phayathai Road, Bangkok 10500, Thaïlande.
14-15 mars 1988 GRENOBLE	Informatique et pédagogie des sciences physiques (mars 1987, p. XIX)	F.M. Blondel, INRP, 91, rue Gabriel-Péri, 92120 Montrouge.
15-17 mars 1988 POITIERS	Colloque international du CNRS : Catalyse hétérogène en chimie fine mai 1987, p. XV)	D. Duprez, UA CNRS 350 "Catalyse en chimie organi- que", 40, av. du Recteur Pineau, 86022 Poitiers Cedex. Tél. : 49.46.26.30.
15-18 mars 1988 AVORIAZ	Le sélénium en médecine et biologie (avril 1987, p. XXV)	Congrès oligoéléments-sélénium, Laboratoire de bio- chimie C, CHRUG, BP 217 X, 38043 Grenoble Cedex.
20-21 avril 1988 PARIS	EURETEC : Symposium européen sur le polypropylène (mars 1987, p. XIX)	Société de Chimie Industrielle, 28, rue Saint Domini- que, 75007 Paris. Tél. : (1) 45.55.69.46.
18-20 mai 1988 LILLE	Conférence internationale sur les aciers à haute teneur en azote (avril 1987, p. XXV)	HNS 88, Laboratoire de métallurgie physique, Univer- sité de Lille I, bât. C6, 2e étage, 59655 Villeneuve- d'Ascq Cedex. Tél. : 20.43.40.35.
24-27 mai 1988 PARIS	2e Congrès mondial des agents de surface (avril 1987, p. XXV)	IDEXPO, 21, av. de la Division Leclerc, 94230 Cachan. Tél. : (1) 46.55.18.34.
29 mai-3 juin 1988 KYOTO (Japon)	16e Symposium international sur la chimie des produits naturels (avril 1987, p. XXV)	Prof. Isao Kitagawa, The Chemical Society of Japan, 1-5 Kanda-Surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101, Japon.
5-11 juin 1988 FRANCFORT (RFA)	Achema 88 (mars 1987, p. XIX)	Dechema, Postfach 97 01 46, D-6000 Frankfurt am Main, RFA.
6-9 juin 1988 CANNES	6e Conférence mondiale sur le titane (jan./fév. 1987, p. XII)	Société Française de Métallurgie, 1, rue Paul Cézanne, 75008 Paris.
19-24 juin 1988 WASHINGTON (USA)	HPLC 88 (avril 1987, p. XXV)	Ms Janet Cunningham, Barr Enterprises, PO Box 279, Walkersville, MD 24793, USA.
4-7 juillet 1988 NANCY	7e Conférence IUPAC sur la synthèse organique (déc. 1986, p. CIII)	Prof. P. Caubère, Université de Nancy I, Faculté des sciences, BP 239, 54506 Vandoeuvre Cedex. Tél. : 83.91.21.03.
11-14 juillet 1988 GUILDFORD (G-B)	3e Conférence sur la chimie et l'environnement (avril 1987, p. XXV)	Dr F. Gibson, The Royal Society of Chemistry, Burling- ton House, London W1V 0BN, G-B.
29 août-1er sept. 1988 BALE (Suisse)	ISCRE 10 (déc. 1986, p. XCI)	Prof. W. Richarz, Dept of Chemical Engineering and Industrial Chemistry, Swiss Federal Institute of Technology, CH-8092 Zurich, Suisse.
4-9 septembre 1988 TURIN (Italie)	Conférence internationale de chimie organométallique (avril 1987, p. XXV)	Prof. L. Milone, Istituto di chimica Generale ed Inorganica, Facoltà di Farmacia, via P. Giuria 9, I-10125 Torino, Italie.
17-19 octobre 1988 CANNES	Symposium international sur les fluides supercritiques (mars 1987, p. XIX)	M. Perrut, ENSIC, 1, rue Grandville, 54042 Nancy.
3-7 octobre 1988 MADRID (Espagne)	XIe Congrès international d'électrothermie (avril 1987, p. XXV)	CFE, Tour Atlantique, Cedex 06, 92080 Paris-La Défense. Tél. : (1) 47.78.14.06.