

Adsorption 1	Enseignement 28, 34
Agro-alimentaire 4	Environnement 6
Analyse spectrale 21	Explosion 16
Biochimie, biologie 3, 4, 20, 21, 42	Exposition 15, 24, 29, 37, 38
Biotechnologie 4, 29, 40	Formation continue, encadré dans le texte
Capteur 12	Froid 29, 35
Catalyse 1	Industrie 4, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 35, 36, 38, 40
Céramique 23	Innovation 9, 11
Changements d'adresse 44, 45	IUPAC 28
Charbon 8	Metallurgie 13,14
Chimie de coordination 33	Organométalliques 33
Chimie minérale 7, 28	Pharmacologie, pharmacie 2, 37, 39
Chimie organique 2, 3, 7, 10, 20, 21, 25, 26, 28, 31	Polymères 17, 27, 30, 35
Chimie physique 21,28	Potasse 36
Chimie des plasmas 32	Prix 39
Chimie du solide 21, 22, 23, 41	Publications 40, 41, 42
Chimisorption 1	Stéréochimie 21, 25
Chimie théorique 28	Surfaces 19
Documentation 43	Toxicologie 20
Électrochimie 21	
Énergie 5, 18, 24, 44	
Rappel des manifestations annoncées jusqu'au 31 décembre 1982...	

* Cette rubrique rassemble des informations qui appellent, éventuellement, une participation ou une demande du lecteur : appels d'offres, colloques, congrès, formation continue, prix, salons, etc. Consulter également la rubrique F.F.C.

1. Symposium international sur l'épandage des espèces adsorbées

Nous rappelons que ce symposium se déroulera à Lyon-Villeurbanne, du 12 au 16 septembre 1983.

Dans le cadre des colloques internationaux du CNRS, il est organisé un symposium international sur l'épandage d'hydrogène, ou d'autres molécules, depuis le métal (en général actif comme catalyseur) jusqu'au support non métallique (oxyde inorganique ou carbone par exemple). Trois aspects au moins sont envisagés :

- Cinétique et mécanisme de la migration (épandage) de l'hydrogène chimisorbé, ou d'autres espèces, du métal jusqu'aux confins du constituant non métallique.
- Réactivité de l'hydrogène ainsi épandu, ou d'autres espèces, vis-à-vis des diverses molécules acceptrices.
- Action de l'hydrogène épandu, ou d'autres espèces, sur le constituant non métallique, pouvant se manifester par la création des sites d'activité catalytique nouvelle.

Un résumé de la communication, n'excédant pas deux pages dactylographiées, doit être envoyé, au plus tard le 1^{er} novembre 1982, à l'adresse suivante : Professeur

G. M. Pajonk, Université Claude-Bernard Lyon I, Laboratoire de catalyse appliquée et cinétique hétérogène, L.A. n° 231 du CNRS, 43, boulevard du 11 novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex.

2. Séminaire conjoint CNRS-NSF France-États-Unis

Co-présidé par les Professeurs P. Geneste, (Montpellier), et E. F. Domino, (Ann Arbor), ce séminaire aura lieu, du 20 au 24 septembre 1982, à la Grande-Motte près de Montpellier, sur le thème :

Chimie, pharmacologie, applications thérapeutiques présentes et potentielles et problèmes posés par l'usage illicite des arylcyclohexylamines.

3. Conférences du Groupe des laboratoires de Thiais

Elles auront lieu dans l'Auditorium du Groupe, à 10 h 30.

- Mercredi 22 septembre 1982, M. D. Johnson (Londres) : *Substitution homolytique sur centre carboné*

• Mercredi 29 septembre 1982, R. Beugelmans (I.C.S.N., Gif-sur-Yvette). Réaction de substitution nucléophile radicalaire en chaîne (SRN1). Synthèses hétéro-cycliques

• Mercredi 20 octobre 1982, R. P. Fuchs (I.B.M.C., Strasbourg): Mécanismes moléculaires de la mutagenèse par les amines aromatiques cancérigènes

4. La biotechnologie dans le secteur agro-alimentaire

L'association Promotech, (Association pour la promotion de la Technologie) en liaison avec la Commission des Communautés européennes, organise les 28 et 29 septembre 1982, à Nancy, un colloque sur le thème: Impacts et contraintes de développement de la biotechnologie dans le secteur agro-alimentaire.

Ce colloque fait suite à une recherche menée dans le cadre du programme « Forecasting and assessment in the field of science and technology » de la Communauté (FAST Bio-socié, DG XII).

Il se déroulera dans le cadre des premières journées de la biotechnologie à Nancy qui regrouperont trois manifestations :

- un séminaire scientifique de la Commission des Communautés européennes réservé aux membres des groupes de travail spécialisés qui se réuniront pour la première fois dans une ville autre que Bruxelles (28 septembre — 1^{er} octobre);
- des Journées techniques de la Chambre de Commerce et d'Industrie de Meurthe et Moselle, avec une séance d'ouverture commune, une série d'exposés-débats ainsi qu'une exposition regroupant des concepteurs et des réalisateurs d'installations industrielles (28-29 septembre).

- le colloque C.C.E.-Promotech, avec une série de conférences et une exposition de communications par affiches se rapportant aux thèmes traités par les exposés. L'objectif essentiel de ce colloque est de développer les échanges entre agriculteurs, industriels, utilisateurs et chercheurs.

Renseignements: Chambre de Commerce et d'Industrie de Meurthe-et-Moselle, Service Industrie, 40, rue Henri-Poincaré, 54042 Nancy Cedex. Tél. : (8) 336.46.43.

5. Intelec

La Conférence internationale de l'énergie et des télécommunications, Intelec, se tiendra à Washington (U.S.A.), du 3 au 6 octobre 1982. La manifestation est organisée par la Société des Communications de l'Institute of Electrical and Electronics Engineers.

En même temps, le Salon Intelec 82 est prévu le 3 octobre et les 4 et 5 octobre à certaines heures.

Renseignements: M. J. M. Fletcher, Western Electric Co, Gateway 11-18th Floor, Newark, N.J. 07102, U.S.A.

6. Colloque sur les poussières fibreuses

La commission « Kommission Reinhaltung der Luft » du VDI (Association des ingénieurs allemands) organise un colloque consacré aux poussières fibreuses, du 4 au 8 octobre 1982, à Strasbourg. Seront traitées les questions relatives à la formation, aux résultats épidémiologiques, à l'évaluation des risques et aux produits de substitution.

Ce colloque est préparé en collaboration avec l'Association pour la Prévention de la Pollution Atmosphérique (APPA) et le Centre Interprofessionnel Technique d'Études de la Pollution Atmosphérique (CITEPA).

La « Kommission Reinhaltung der Luft » du VDI communique, par ailleurs, qu'elle publie la directive VDI 3469, en allemand/anglais (qui remplace le projet de septembre 1979). Cette directive décrit les mesures servant à la protection de l'environnement et à la protection du travail (traitement de l'amiante, usinage des produits contenant de l'amiante, réduction des émissions pulvérulentes, métrologie). Prix: 52,90 DM, vendue par la Beuth Verlag GmbH, Burggrafenstrasse 4-10, 1000 Berlin 30, R.F.A.

Renseignements: VDI-Kommission Reinhaltung der Luft, Postfach 1139, D-4000 Düsseldorf 1, R.F.A.

7. Conférence

Le Professeur Herbert C. Brown (Prix Nobel de Chimie) du Département de chimie de l'Université de Purdue, West-Lafayette, Indiana (États-Unis) sera à Paris, du 1^{er} au 6 octobre 1982, et recevra le titre de « Docteur honoris causa » de l'Université de Paris-Sud (Paris XI). A cette occasion, le Professeur Brown présentera, le mardi 5 octobre 1982, à 15 heures, une conférence intitulée :

From little acorns to tall oaks from boranes through organoboranes

Cette conférence sera donnée dans l'amphithéâtre I de la Faculté de Pharmacie de Paris-Sud, 3, rue J. B.-Clément Châtenay-Malabry (92).

8. Journée d'étude « Hydrogénation du charbon »

L'Association des Ingénieurs et Scientifiques de France organise, le mardi 5 octobre 1982, à 14 heures (19, rue Blanche à Paris) une journée d'étude ayant pour thème: La conversion du charbon par hydrogénation: liquéfaction simple ou co-production de gaz et de carburant.

Renseignements: Mme Gouache, ISF, 19, rue Blanche, 7509 Paris. Tél. : (1) 874.83.56.

9. Le Forum de la technologie, Berlin 1982

L'AMK Berlin (une société d'expositions et de congrès) organisera pour la première fois, du 5 au 8 octobre 1982, dans l'ICC et les halls de foire attenants, le Forum de la technologie de Berlin, une bourse internationale de l'innovation d'un type nouveau en République fédérale d'Allemagne. Cette manifestation se déroulera chaque année et contribuera activement au renforcement de la capacité et de la volonté d'innovation du secteur économique ainsi qu'à l'amélioration de la coopération entre l'industrie, la recherche scientifique et l'État.

L'exposition, les congrès et groupes de travail se dérouleront parallèlement

Renseignements: AMK Berlin Ausstellungen-Messe-Kongress-GmbH, Messedamm 22, D-1000 Berlin 19. R.F.A.

10. 8^e Colloque de chimie hétérocyclique

Ce colloque se tiendra, à Rennes, les 6, 7 et 8 octobre 1982.

Douze conférences plénières sont programmées: F. Arcamone (Farmitalia, Italie); Th. J. De Boer (Amsterdam, Pays-bas); F. Descottes (Lyon, France); H. P. Husson (Gif, France); J. Satgé (Toulouse, France); U. Schöllkopf (Göttingen, R.F.A.); A. Shazer (Weizmann Institut, Israël); S. Torii (Okayama, Japon); M. R. Uskokovic (Hoffmann-La-Roche, U.S.A.); H. G. Viehe (Louvain, Belgique); H. Wasserman (Yale, U.S.A.); C. Wentrup (Marburg, R.F.A.).

Des séances de présentation de communications par affiches sont également prévues.

Inscriptions: participants: 400 F; accompagnateurs et étudiants: 100 F.

Pour tous renseignements, s'adresser à R. Carrié, Groupe de physicochimie structurale, Université de Rennes I, avenue du Général-Leclerc, 35042 Rennes Cedex. Tél. : (99) 36-48-15, poste 20-51.

11. Journées nationales de l'ANVAR

C'est sur le thème « L'entreprise innovatrice et ses partenaires » que se tiendront à Nantes (Palais des sports et Auditorium) les 14 et 15 octobre 1982, les Journées nationales de l'ANVAR. Placées sous le patronage du premier Ministre, du Ministre de la Recherche de la Technologie et de l'Industrie et du Ministre de l'Économie et des Finances, ces Journées comprendront des Tables rondes, des visites d'entreprises et de laboratoires, des rencontres professionnelles et des bourses technologiques et financières. Les Tables rondes prévues sont les suivantes :

1. Comment l'entreprise peut-elle acheter de la technologie ?
2. Le financement du lancement industriel et commercial de l'innovation.

3. L'innovation et les conditions de travail.
4. Être mieux informé pour mieux entreprendre.
5. Les relations entre grandes entreprises et PMI innovatrices
6. L'innovation et la création d'emplois.
7. Ces savants qui font de la technologie.
8. Risques de l'innovation et risques financiers.
9. L'innovation et la formation professionnelle.
10. L'innovation et la création d'entreprises.
11. Les entreprises innovatrices et les collectivités locales.
12. Les entreprises innovatrices et les pays en développement.

Renseignements : Agence Nationale de Valorisation de la Recherche, 43, rue de Caumartin, 75436 Paris Cedex 09. Tél. : 266.93.10.

12. Journée d'étude de l'ESCM

Le 15 octobre prochain l'Association des Anciens Elèves de l'École Supérieure de Chimie de Marseille, tiendra sa Journée d'étude annuelle dont le thème sera « L'évolution des capteurs chimiques ». Lieu de la réunion, Novotel de Marignane.

Tous renseignements : à M. Siouffi, Association des Anciens Elèves de l'ESCM, centre de Saint-Jérôme, rue Henri-Poincaré, 13397 Marseille.

13. Les aciers spéciaux en micromécanique

La Chambre Syndicale des Producteurs d'Aciers Spéciaux organise, avec le concours des centres techniques CETIM, CETEHOR, C.T.DEC, une Journée technique bilingue, français-allemand, avec traduction simultanée, sur l'avenir des aciers spéciaux en micromécanique; les solutions actuelles et leurs évolutions en micromécanique : horlogerie, lunetterie, appareillages, automatismes, etc. Cette Journée aura lieu à l'INFOP de Besançon, le 26 octobre 1982.

Renseignements : M. Dagallier, S.P.A.S., 12, rue de Madrid, 75008 Paris. Tél. : (1) 522.83.00.

14. 2^e Congrès mondial sur les revêtements des structures en acier

Dans le cadre de la formation continue de l'Université de Missouri-Rolla, le Département chimie de l'Université organise, à New-York, les 26 et 27 octobre 1982, le Congrès sur le revêtement des systèmes pour ponts et des structures en acier.

Renseignements : Norma R. Fleming, Arts and Sciences Continuing Education, University of Missouri-Rolla, G-6, Rolla, Missouri 65401, U.S.A.

15. MAC'82

Nous rappelons que la 22^e Exposition de chimie, analyse et matériels d'essai, intitulée MAC'82, se tiendra du 9 au 13 novembre 1982, à Milan (Italie).

Pour tous renseignements, Secrétariat général, via Domenichino 11, 20149 Milan, Italie.

16. Conférence européenne sur les réactions emballées et les explosions dues aux poussières

La revue *Journal of Hazardous Materials* organise :

- une conférence européenne, à Zurich (Suisse), les 11 et 12 novembre 1982, sur l'évolution des dangers thermiques et la prévention contre les réactions chimiques emballées.
- un symposium international, à Bâle (Suisse), les 16 et 17 novembre 1982, sur le contrôle et la prévention contre les explosions dues à la poussière.

Renseignements : Miss Lesley Claff, Scientific and Technical Studies, Oyez International Business Communications, Norwich House, 11-13 Norwich Street, London EC4 (G.B.).

17. Journée sur le fluage des plastiques

Le fluage, comportement commun à beaucoup de matériaux (métaux, verre, béton, etc.), est un phénomène encore souvent méconnu dans le domaine des thermoplastiques, autant par les concepteurs que par les utilisateurs.

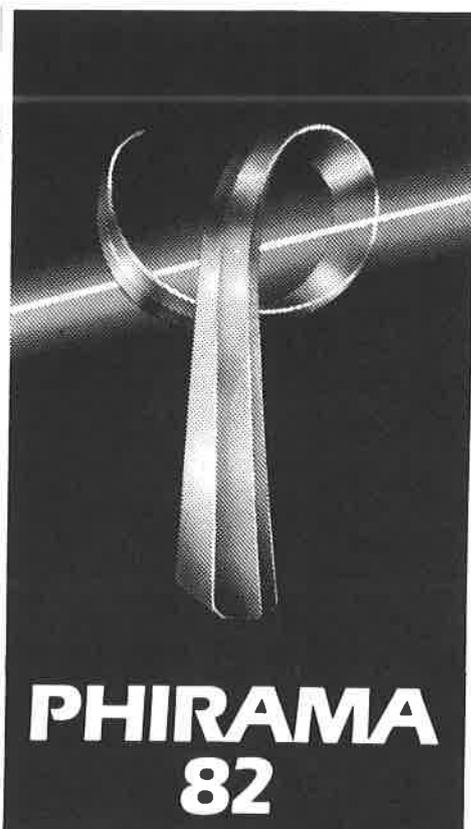
En vue d'apporter, à tous ceux qui sont concernés par ce problème, une information générale ainsi que des méthodes de mesure et de calcul, la Société des Ingénieurs Plasticiens SPE France organise une Journée consacrée à ce thème.

Cette Journée sur l'utilisation des matières plastiques sous contrainte de longue durée aura lieu, le **mardi 16 novembre 1982**, à l'hôtel Inter-Continental à Paris.

Le programme détaillé et le bulletin de participation seront disponibles début septembre. Ils seront adressés, dès parution, à toute personne qui en fera la demande au secrétariat de SPE France (65, rue de Prony, 75854 Paris Cedex 17).

18. Journée d'étude « Quelles énergies choisir ? »

L'Association des Ingénieurs et Scientifiques de France organise aux ISF 19, rue Blanche à Paris, le mercredi 17 novembre 1982, à 9 heures, une Journée d'étude ayant pour thème : « Usagers industriels : quelles énergies choisir ? ».



PHIRAMA 82

13^e Salon de la recherche et des technologies avancées

- EQUIPEMENTS ET MATERIELS DE LABORATOIRE
- ELECTRONIQUE INDUSTRIELLE
- CONTROLE MESURE ET REGULATION

THEME DU SALON 82:
ROBOTIQUE ET AUTOMATISMES

**26 au 29
Octobre
Marseille
Parc Chanot**

novation

RENSEIGNEMENTS :
FOIRE INTERNATIONALE DE MARSEILLE - SAFIM
PARC CHANOT - 13266 MARSEILLE CEDEX 08
TEL. (91) 76.16.00

Renseignements : Mme Gouache, ISF, 19, rue Blanche, 75009 Paris. Tél. : (1) 874.83.56.

19. Colloque « Technologies propres en traitements de surface »

Ce colloque aura lieu, les 18 et 19 novembre 1982, au CETIM, à Senlis et traitera les thèmes suivants : Prévention, récupération, valorisation.

Pour tous renseignements : CETIM (M. Richard), 52, avenue Félix-Louat, B.P. 67, 60304 Senlis Cedex. Tél. : (4) 453.32.66.

Inscriptions au Colloque : Prix : 1 400 F. (H.T.) incluant les déjeuners, le cocktail de clôture, le recueil du texte intégral des conférences et des discussions.
Secrétariat du Colloque : GALVANO-ORGANO — Traitements de surface 14, rue de Berri, 75008 Paris. Tél. : (1) 562.67.68.

20. Journées d'Orléans sur la toxicité

L'Institut de Recherches Appliquées au Domaine de la Santé, de l'U.E.R. de sciences fondamentale et appliquées d'Orléans, organise ces Journées les 25 et 26 novembre 1982, à Orléans, sur le thème des relations entre structure et toxicité.

Renseignements : A. Buzas, U.E.R. Sciences, Laboratoire de synthèse organique, 45045 Orléans Cedex. Tél. : (38) 63 22.16. (p. 761).

21. Conférences EUCHEM prévues en 1983

• **Laser chemistry**, Heverlee, Belgium, April or August September 1983. (Professor X. de Hemptinne, Katholieke Universiteit te Leuven, Laboratorium voor Fysicochemie in Kinetica, Celestijnenlaan 200 F, B-3030 Heverlee, Belgium.)

• **Organic free radicals**, Schloss Elmau, FRG, October 1983. (Professor R. Sustman, Universität Essen-Gesamthochschule, Universitätsstrasse 2, Postfach 6843, D-4300 Essen, FRG.)

• **Synthetic uses of ring-opening reactions of aromatic heterocycles**, Ystad, Sweden, 13-17 June 1983. (Professor Salo Gronowitz, Department of Organic Chemistry 1, Chemical Centre, University of Lund, PO Box 740, S-220 07 Lund, Sweden.)

• **High resolution electron microscopy in solid state chemistry**, Nr Stockholm, Sweden, Summer 1983. (Professor L. Kihlberg, Department of Inorganic Chemistry, Arrhenius Laboratory, University of Stockholm, S-106 91 Stockholm, Sweden.)

• **Computer in chemistry from conception to preparation**, S. of France, Autumn 1983. (Dr G. Moreau, Centre de Recherche, Roussel Uclaf, 102, route de Noisy, 93230 Romainville, France.)

• **Stereochemistry**, Burgenstock, Switzerland, 25-30 April 1983. (Professor J.E. Baldwin, F.R.S., Dyson Perrins Laboratory, University of Oxford, South Parks Road, Oxford, OX1 3QY, UK.)

• **Bio-organic chemistry**, Gregynog, UK, 13-17 May 1983. (Professor H.C.S. Wood, Department of Pure and Applied Chemistry, University of Strathclyde, 24 George Street, Glasgow, G1 1XW, UK.)

• **New techniques in organic mass spectrometry**, Sweden, 1983 or 1984. (Professor Curt Enzell, Svenska Tobaks AB, PO-Box 17007, S-104 62 Stockholm, Sweden.)

• **Organic and organometallic electrochemistry**, Dun Laoghaire, Ireland, 11-15 April 1983. (Dr J. Grimshaw, Department of Chemistry, Queen's University of Belfast, Belfast, BT9 5AG, N. Ireland, UK.)

• **Intermediates and mechanisms in nitrogen fixation processes**, Brighton, UK, 14-18 March 1983. (Dr G.J. Leigh, Agricultural Research Council Unit of Nitrogen Fixation, University of Sussex, Brighton, BN1 9RQ, UK.)

• **C-Nitrosocompounds**, Edinburgh, UK. (Professor B.G. Gowenlock, Department of Chemistry, Heriot-Watt University, Riccarton, Currie, Edinburgh, EH 14 4AS, UK.)

22. Journées d'études sur les matériaux composites : « ATEMAT 83 »

Ces Journées, organisées les 15 et 16 février 1983, à l'École Centrale de Lyon, par l'École Centrale de Lyon, l'Institut Textile de France et la société Atemat, porteront sur les applications des matériaux composites : les fibres et matrices, le comportement mécanique et physico-chimique, la mise en œuvre.
Une exposition et des conférences par affiches sont prévues.

Renseignements : MM. Parisot ou Vincent. A.T.E.M.A.T. — E.C.L. 36 avenue Guy-Collongue, 69130 Ecully. Tél. : (7) 833.27.00, poste 4611 ou 4619

23. Colloque franco-allemand « Céramiques »

Afin de créer un large carrefour d'échanges de l'information entre des industries et des chercheurs français et allemands dans le domaine des céramiques techniques, l'Association Franco-Allemande pour la Science et la Technologie (AFAST) organise au Centre de Recherches Rhône-Alpes de Céramiques spéciales (CRRACS) de Lyon, du 15 au 17 mars 1983, un colloque sur les céramiques.

Communications : Les résumés (au maximum d'une page) indiquant le titre de la communication ainsi que les noms et adresses des auteurs sont à adresser sous un format A4 sans en-tête commerciale, avant le 1^{er} octobre 1982, à M. F. Thevenot, Chef du département « Matériaux et ingénierie », École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne, 158, Cours Fauriel, 42023 Saint-Étienne Cedex. Tél. : (77) 25.20.23.

Adresser toute correspondance à Joël Vergnaud École des Mines, 60, boulevard Saint-Michel, 75272 Paris Cedex 06, Tél. : 329.21.05.

24. « Énergie 83 »

Sous le patronage de M. E. Davignon, vice-président de la Commission européenne, le congrès et l'exposition « Énergie 83 » présenteront « les nouvelles techniques et technologies dans leur corrélation », du 19 au 23 avril 1983, à Hambourg (R.F.A.).

Le salon « Énergie 83 » s'est fixé pour objectif d'offrir au consommateur, tant individuel que professionnel, une vue d'ensemble bien articulée des dernières réalisations techniques et technologiques au niveau de la production, de la conservation et de la récupération de l'énergie. Le but est de souligner qu'une solution aux problèmes énergétiques n'est possible que sur la base d'une coopération internationale. L'accent est mis sur la nécessité impérieuse d'une aide coopérative vis-à-vis des pays du Tiers et du Quart-Monde.

Renseignements : Hamburg Messe und Congress GmbH, Jungiusstrasse 13, Messehaus, Postfach 30 23 60, D-2000 Hamburg 36.

25. Conférence EUCHEM de stéréochimie

La prochaine conférence EUCHEM de stéréochimie aura lieu au Bürgenstock, près de Lucerne (Suisse), du 24 au 30 avril 1983.

Le nombre de participants à cette réunion est limité. Les demandes d'inscription doivent être adressées, avant le 15 janvier 1983, au Président : Prof. J.E. Baldwin, Dyson Perrins Laboratory, South Parks Road, Oxford OX1 3QY, England.

26. S.E.C.O. XX

La 20^e Semaine d'Étude de Chimie Organique aura lieu, du 15 mai au 21 mai 1983, à Toulouse.

Un peu d'histoire

Ci-dessous la photographie des participants de la S.E.C.O. I. Vingt ans déjà, les reconnaissiez-vous ?



Oui ! La « Semaine d'Étude de Chimie Organique » a déjà vingt ans, le bel âge... Elle a été créée pour les *jeunes* chercheurs, afin de leur permettre d'échanger, dans une atmosphère détendue, leurs idées et celles de leur groupe de travail sur divers problèmes d'actualité. Toutes les branches de la chimie organique, ainsi que tous les centres de recherche, y sont représentés.

Participation à la S.E.C.O. XX

Pour faciliter une répartition géographique et thématique, il est demandé de joindre aux demandes de participation un bref aperçu des activités et centres d'intérêt, ainsi que le thème de l'exposé éventuel (20 mn, discussion comprise) sur un travail non encore publié ou un problème en cours d'étude.

Les demandes de participation doivent être adressées, avant le 20 décembre 1982, à Mme M. Malet-Martino, Laboratoire des IMRCP, Université Paul Sabatier, 118 route de Narbonne 31062 Toulouse Cedex. Les candidats seront informés courant janvier de la décision du Comité d'organisation.

27. 5^e Conférence internationale : Progrès dans la stabilisation et la dégradation contrôlée des polymères

Ce congrès se tiendra, du 1^{er} au 3 juin 1983, à Lucerne (Suisse). La date limite de la présentation des résumés des communications est le 1^{er} février 1983.

Envoi des communications et renseignements : Professor Angelos V. Patsis, Director, Materials Research Laboratory, CSB 209, State University of New-York, New Paltz, New-York 12561.

28. 29^e Congrès international de l'IUPAC

Le 29^e Congrès international de Chimie Pure et Appliquée sera organisé par la Gesellschaft Deutscher Chemiker et se tiendra, du 5 au 10 juin 1983, à Cologne (R.F.A.).

Le programme scientifique comprend les 5 Sections suivantes :

- Section 1, nouveaux progrès en chimie inorganique,
- Section 2, nouveaux progrès en chimie organique,
- Section 3, nouveaux progrès en chimie physique et en chimie théorique,
- Section 4, progrès dans la production des matériaux chimiques de base,
- Section 5, éducation et chimie

Parallèlement se déroulera un Symposium sur le thème : « *Chemical information flow at present and in the future* ».

Pour tous renseignements ou obtenir les circulaires concernant ce congrès s'adresser : General Secretariat of the 29th IUPAC Congress, Dr. W. Fritsche, c/o Gesellschaft Deutscher Chemiker, P.O.Box 90 04 40, D-6000 Frankfurt/Main 90, (R.F.A.).

29. Eurochem' 83

Du 6 au 10 juin 1983 se tiendra, à Birmingham, (G.B.) Eurochem' 83, les 3^e Exposition et Conférences internationales consacrées aux industries chimiques. Les personnes désirant présenter une communication doivent envoyer un résumé *avant le 1^{er} novembre 1982*, à Mr. S.A.E. Buxton, Institution of Chemical Engineers. Les thèmes retenus sont les suivants :

- L'ordinateur pour la conception et la gestion des projets.

- Construction des usines modulaires.
- Contrôle globale des ateliers par ordinateur.
- Économie des coûts des ateliers en fonctionnement.
- Génie biochimique-biotechnologie.
- Basses températures.
- Transferts de technologie.
- Législation de la C.E.E.
- Nouveaux approvisionnements.
- Éviter les erreurs de stratégie dans la prévision des ateliers.

Renseignements et programme, Gillian Nelson, Ichem E Conference Section, 165-171 Railway Terrace, Rugby, CV21 3HQ, G.B.

30. Polyéthylènes 1933-1983

Cette conférence du cinquantenaire du polyéthylène traitera des thèmes suivants : histoire; chimie de la polymérisation; technologie de la fabrication et science et technologie du traitement; applications. Elle se tiendra, du 8 au 10 juin 1983, à Londres.

Informations : Mr J.N. Ratcliffe, PRI, 11, Hobart Place, London SW1W 0HL (Grande-Bretagne).

31. Revêtements organiques

Un appel aux communications a été lancé pour la 9^e Conférence internationale sur la science et la technologie dans les revêtements organiques. La Conférence aura lieu à Athènes (Grèce), du 11 au 15 juillet 1983.

- Soumission des résumés (ne pas dépasser une page) : avant le 1^{er} février 1983.
- Envoi des textes : avant le 30 mars 1983.

Renseignements : Pr Angelos V. Patsis, Director, Materials Research Laboratory, CSB 209, State University of New-York, New Paltz, New-York 12561, U.S.A.

32. 6^e Symposium international sur la chimie des plasmas

Organisé sous l'égide de l'IUPAC, ce symposium (ISPC-6) se tiendra, du 25 au 28 juillet 1983, à Montréal (Canada). Il fera suite à un **Atelier sur les développements industriels des plasmas**, qui se déroulera les 22 et 23 juillet 1983, à Sherbrooke (Canada).

Pour recevoir la seconde circulaire, s'adresser, si possible avant le 1^{er} septembre 1982, au Professor Maher Boulos, Département de génie chimique, Faculté des sciences appliquées, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec, Canada J1K 2R1.

33. 4^e Conférence internationale sur la chimie organométallique et de coordination

La 4^e Conférence internationale sur la chimie organométallique et de coordination se

tiendra, à l'Université de McGill, à Montréal, du 8 au 12 août 1983. La dernière journée constituera le « North American Organotin Day ».

Pour tous renseignements s'adresser à M. Owyszchuk, Department of Chemistry, McGill University, Montréal, Québec, Canada H3A 2K6.

Des précisions peuvent être obtenues en téléphonant à M. J.C. Maire (91) 98.90.10 (poste 570).

34. 7^e Conférence internationale sur l'éducation chimique

Sous le patronage du Comité National de la Chimie, de l'IUPAC et de l'UNESCO, cette conférence, qui se déroulera du 21 au 26 août 1983, à l'Université des Sciences et Techniques du Languedoc, à Montpellier, aura pour thème général :

Chimie, éducation et société.

Parmi les thèmes qui seront développés durant la conférence :

- 1) Problèmes de l'enseignement de la chimie,
- 2) Frontières de la chimie,
- 3) L'éducation en chimie face à certains grands problèmes contemporains : environnement, énergie, population, faim, matières premières,...

Pour tous renseignements s'adresser à Mme Danièle Cros, 7^e Conférence internationale sur l'enseignement de la chimie, Laboratoire des interactions moléculaires, Place Eugène-Bataillon 34060 Montpellier Cedex.

35. XVI^e Congrès international du froid

Ce congrès dont le thème général est « Le froid au service de l'Homme » se tiendra, du 31 août au 7 septembre 1983, au Palais des Congrès, à Paris.

Il comprend deux types de réunions scientifiques et techniques : les séances plénières et les réunions de Commissions.

La totalité des documents qui seront présentés et discutés fera l'objet d'une publication d'ensemble après le congrès, intitulée : « Progrès dans les sciences et la technique du froid Comptes rendus du XVI^e Congrès international du froid ».

Renseignements : Institut International du Froid, 177, Boulevard Malesherbes, 75017 Paris. Tél. : 227.32.35.

36. 29^e Symposium international IUPAC sur les macromolécules

Ce symposium se déroulera, du 5 au 9 septembre 1983, à Bucarest (Roumanie). Les thèmes retenus couvrent l'essentiel de la science des polymères. Sept grandes divi-

sions sont proposées : *chimie des polymères; technologie; transformation; structure et propriétés; dégradation et stabilisation; modification; utilisation des polymères.* Les aspects théoriques et technologiques sont retenus.

Informations : IUPAC Macro 83, R-77131, Calea Plevnei 139, Bucarest (Roumanie).

36. 1^{re} Conférence internationale sur la potasse

La 1^{re} Conférence internationale technologique sur la potasse se tiendra au Canada, à Saskatoon, au centre de l'activité industrielle de la potasse du Canada, du 3 au 5 octobre 1983.

Principaux thèmes traités : nouvelles technologies et tendances futures dans l'extraction, le traitement, la conservation, le transport et l'environnement. Parallèlement, il est prévu d'organiser un salon de l'équipement pour l'industrie de la potasse.

Renseignements : Miss Joyce Lubenow, c/o SEDCO, 241, avenue South, Saskatoon, Saskatchewan, S7K 1K8, Canada.

37. Salon professionnel de la pharmacie

Le deuxième Salon professionnel de la Pharmacie (biologie, hôpital, industrie, officine) se tiendra au Parc des expositions de Lyon, du 24 au 27 novembre 1983.

Alternant avec Ipharmex International, (9 800 visiteurs, 359 firmes présentes sur 16 200 m² d'exposition en 1982). Le Salon professionnel de la Pharmacie vous offre les mêmes qualités d'organisation et les mêmes gages de succès :

- une prise en charge par des professionnels de la pharmacie eux-mêmes.
- une promotion particulièrement efficace touchant tous les pharmaciens.
- des conférences de haut niveau étroitement liées au Salon, et lui apportant un complément scientifique.

Renseignements : Comité Ipharmex, 5, rue d'Isly, 69004 Lyon. Tél. : (7) 839.10.68 et 11.33.

38. Interchimie 83. Salon international du laboratoire

La prochaine exposition internationale Interchimie (exposition de procédés et de matériels de génie chimique) se tiendra, du 5 au 10 décembre 1983, en même temps que le Salon international du laboratoire, dans le Parc des expositions de la Porte de Versailles, à Paris.

Renseignements : Thierry Lauth, SEPIC, 40, rue du Colisée, 75008 Paris. Tél. : 359.10.30.

39. Prix de thèse Ipharmex

A l'occasion du prochain Salon professionnel de la Pharmacie, organisé à Lyon, du 24 au 27 novembre 1983, le comité Ipharmex attribuera une somme de 5 000 F. en récompense d'une thèse récente réalisée par un pharmacien et dont le thème devra se rapprocher de celui du salon : *Les bonnes pratiques de dispensation du médicament :*

- dispensation;
- pharmacovigilance; observance;
- information — communication;
- application de l'informatique.

Les textes devront parvenir, avant le 30 septembre 1983, au comité Ipharmex, 5, rue d'Isly, 69004 Lyon.

Le choix sera fait par un comité scientifique dont la composition sera communiquée ultérieurement.

40. La sécurité des applications industrielles des biotechnologies

Le rapport du Groupe de réflexion sur la sécurité des applications industrielles des biotechnologies (Président : Prof. Pierre Royer; Rapporteur général : Pierre Cazala) présenté, en mai 1981, à M. André Giraud, Ministre de l'Industrie, est diffusé par « La documentation française », 29-31, quai Voltaire, 75340 Paris Cedex 07 (294 pages).

41. Publications De Beers

- Nouvelle publication sur les propriétés du diamant.

Un nouveau document intitulé « Propriétés du diamant » vient d'être publié par la De Beers Industrial Diamond Division. Sous la forme d'une brochure de six pages, il présente en détail de nombreuses données techniques classées en quatre grands chapitres : propriétés générales; propriétés mécaniques; propriétés thermiques; propriétés optiques et électriques. Chaque section fournit, en outre, des références d'ouvrages et d'articles divers permettant une approche plus précise de certains sujets.

La brochure est disponible gracieusement auprès du Bureau d'information de la De Beers Industrial Diamond Division, 7 rue Emile Cossonneau, F, 93360 Neuilly-Plaisance. Tél. : 300.12.80.

- Un ouvrage sur la mise en œuvre des matériaux ultradurs.

Publié en anglais et intitulé « Ultrahard materials applications technology », cet ouvrage fournit une mise à jour sur les types et les applications des outils à base d'abrasifs (diamant naturel, synthétique, diamant polycristallin ou de nitrure de bore cubique) et présente les récentes recherches effectuées dans différents secteurs. Les sujets abordés

comprennent l'analyse des surfaces d'outils, la rectification des aciers rapides et des carbures, le sciage de la pierre, les paramètres d'usinage au nitrure de bore cubique et les applications des outils diamant polycristallin dans l'industrie du bois. Des contributions scientifiques sont en outre présentées par des universitaires sur des recherches actuelles : inspection des diamants à la lumière polarisée, applications physiques et chimiques du diamant à hautes pressions, mesure de la dureté des matériaux polycristallins et à base de nitrure de bore cubique, et contribution de la recherche géologique à la connaissance du diamant. Les tendances du marché sont analysées et de nouveaux produits comme la Syndite* et l'Amborite* sont largement traités.

Ce volume, vendu 150 F, est disponible sur demande auprès du Bureau d'information de la De Beers Industrial Diamond Division, 7, rue Emile Cossonneau, F 93360 Neuilly-Plaisance. Tél. : 300.12.80.

42. Sur l'alimentation des animaux

Le numéro 2/1982 de la série des Bulletins techniques édités par la Degussa AG « Informations sur l'alimentation des animaux », est paru. Le dépliant (5 pages imprimées), qui est également disponible en allemand, anglais et espagnol, comporte un article du Service technique d'application de la Degussa sur « Méthionine et choline. Aspects biochimiques et nutritifs ». Cet article décrit les fonctions biochimiques essentielles de la méthionine et de la choline et contient un aperçu étendu sur la littérature concernant les essais d'alimentation avec ces deux acides aminés. La conclusion est que l'on ne peut s'attendre à une économie de méthionine, car la choline ne peut pas remplacer les fonctions essentielles de la méthionine dans le métabolisme.

43. Communiqué de la MIDIST

Appel aux propositions des Communautés européennes.

La Mission interministérielle de l'information scientifique et technique (MIDIST), rattachée au Ministère de la recherche et de l'industrie, coordonne en France les actions en matière d'information scientifique et technique. A ce titre, elle souhaite mobiliser le plus grand nombre de centres de recherche, d'éditeurs, de sociétés pour répondre à l'appel aux propositions des Communautés européennes pour des bases et banques de données.

On trouve ci-dessous un communiqué de presse de la MIDIST sur ce sujet.

C'est dans les années 1970 que les États

européens et la C.E.E. ont pris conscience de leur retard dans le domaine des bases et banques de données. Le redressement de cette situation s'affirme comme domaine privilégié de la coopération européenne. Un effort important a abouti à la création du réseau EURONET DIANE qui relie 2 250 utilisateurs à 39 serveurs dont 12 français. Au total, environ 350 bases et banques de données sont accessibles par ce réseau.

En 1982 et 1983, la Commission des Communautés européennes consacra 5,5 MECUS (environ 35 MF) pour soutenir, à hauteur de 25 %, des projets de services d'information (bases et banques de données). Un premier appel aux propositions vient d'être rendu public. Il précise trois domaines prioritaires pour 1982 :

- commerce et industrie tels que technologies, produits, normes, brevets, législation, règlements, données économiques et financières;
- économies d'énergie et ressources de remplacement;
- sciences sociales en rapport avec les besoins de la société.

La préférence sera donnée à des systèmes factuels (données ou texte) et à des services bibliographiques avancés fondés sur des résumés analytiques informatifs.

Afin d'être retenues, les propositions devraient associer plusieurs partenaires européens. C'est l'occasion pour des organismes français d'engager ou de renforcer leur coopération avec leurs homologues des pays membres.

Les propositions devraient parvenir à la Commission avant le 31 octobre prochain.

MIDIST : 280, boulevard Saint-Germain, 75007 Paris. Tél. : 550.32.50

44. L'Agence Française pour la Maîtrise de l'Énergie à un nouveau siège social

L'Agence Française pour la Maîtrise de l'Énergie s'installera, en septembre 1982, dans l'immeuble « Le Béarn », 27, rue Louis-Vicat, 75015 Paris.

Rappelons les missions confiées à l'Agence, et les objectifs qu'elle doit atteindre à l'horizon 1990 :

- 40 millions de tep au titre des économies et de l'utilisation rationnelle de l'énergie,
- 14 millions de tep par la pénétration des énergies nouvelles et renouvelables,
- 10 milliards de francs d'économies et de substitution de matières premières,
- un triplement de l'effort de la recherche.

L'A.F.M.E. était répartie, à Paris, dans

3 « Antennes » : 208, rue Raymond-Losserand (14^e), 30, rue Cambronne (15^e) et 27, rue Louis-Vicat (15^e)

45. Nouvelle adresse pour Esso Chimie à La Défense

Esso Chimie change d'adresse à La Défense : les bureaux du siège social ont été transférés 31, place des Corolles, La Défense 2, adresse postale : Cedex 31, 92098 Paris-La-Défense. Tél. (accueil) : 334.60.60 et Tél. : 611 191 F

Stages de formation continue du SETAR

Les manifestations prévues, dans le cadre du SETAR pour le quatrième trimestre 1982 sont les suivantes :

• du 18 au 22 octobre 1982 :
Techniques chromatographiques et électrophorèse
à l'Institut de Chimie des Substances Naturelles du C.N.R.S. à Gif-sur-Yvette.

• du 2 au 5 novembre 1982 :
Méthodes d'étude de texture des solides poreux ou divisés
au Centre de Thermodynamique et de Microcalorimétrie du C.N.R.S., à Marseille.

• du 22 au 26 novembre 1982 :
Spectrométrie d'absorption atomique
niveau supérieur au Laboratoire de Spectrographie de l'ORSTOM, à Bondy

• **Radioprotection pour utilisateurs de sources de rayonnements ionisants**
à l'Institut de Physique Nucléaire d'Orsay.

• du 6 au 10 décembre 1982 :
Techniques physiques appliquées à la catalyse (homogène et hétérogène)
à l'Institut de Recherche sur la Catalyse du C.N.R.S., à Villeurbanne.

• **Transfert de l'énergie des microondes dans les matériaux diélectriques**
au Groupe des Laboratoires du C.N.R.S., à Thiais.

Renseignements et inscriptions :
Service de l'Enseignement des Techniques Avancées de la Recherche, 27, rue Paul Bert, 94200 Ivry/Seine. Tél. : 670.11.52; poste 234. Ligne directe : 672.45.38.

Rappel des manifestations annoncées pour 1982

- 14-15 septembre
Paris
Réunion annuelle 1982 de la Société Chimique de France. Rts : S.C.F., 250, rue Saint-Jacques, 75005 Paris (*L'actualité chimique*, juin-juillet 1982, p. 67).
- 14-16 septembre
Southampton (G.-B.)
Réunion conjointe des Sociétés européennes de chimie physique. Rts : Prof. J. W. Albery, Dept. of Chemistry, Imperial College, South Kensington, London SW7 2AZ, Angleterre (*L'actualité chimique*, mai 1981, p. 80).
- 14-17 septembre
Lyon-Villeurbanne
18^e Présentation de matériel scientifique de l'I.N.S.A. Rts : I.N.S.A., bât. 705, 20, avenue Albert Einstein, 69621 Villeurbanne Cedex (*L'actualité chimique*, mars 1982, p. 59).
- 17 septembre
Paris
Colloque sur l'approche méthodologique de l'épidémiologie humaine dans l'environnement de l'industrie chimique. Rts : Chimie et Écologie, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris (*L'actualité chimique*, mai 1982, p. 59).
- 20-23 septembre
Paris
Centenaire de l'E.S.P.C.I., Colloque sur l'état et les perspectives de la science et de la technologie. Rts : E.S.P.C.I., P. Papon, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris (*L'actualité chimique*, octobre 1981, p. 49).
- 20-23 septembre
Montsoult
2^e Réunion de la Société Franco-Japonaise de Chimie Fine et Thérapeutique. Rts : J. Mathieu, Centre de recherches Roussel-Uclaf, 102, route de Noisy, 93230 Romainville (*L'actualité chimique*, octobre 1981, p. 49).
- 20-24 septembre
Dourdan
11^e Journées d'étude des polymères. Rts : M. S. Raynal, Centre de recherches du Bouchet, S.N.P.E., 91710 Vert-le-Petit (*L'actualité chimique*, mars 1982, p. 59).
- 20-24 septembre
Karlsruhe (R.F.A.)
Réunion de chimie nucléaire de la G.D.C.H. Rts : J.-P. Adloff, Centre de recherches nucléaires, Laboratoire de chimie nucléaire, B.P. 20, 67037 Strasbourg (*L'actualité chimique*, février 1982, p. 55).
- 21-22 septembre
Nancy
Séminaire européen sur la pervaporation. Rts : E.N.S.I.C., 1, rue Grandville, 54042 Nancy (*L'actualité chimique*, février 1982, p. 55).
- 21-24 septembre
Bâle
Surface 82. Rts : CH 4021 Basel, Messeplatz, Suisse (*L'actualité chimique*, octobre 1981, p. 50).
- 22-24 septembre
Montpellier
Colloque national sur la chimie du phosphore. Rts : Dr H. J. Cristau, Laboratoire de chimie organique E.R.A. 610, E.N.S. Chimie, 8, rue de l'École Normale, 34075 Montpellier Cedex (*L'actualité chimique*, janvier 1982, p. 41).
- 23 septembre
Clérac
Réunion d'automne du Groupe Français des Argiles. Rts : M. Geirnaert, Société Argiles et Minéraux A.G.S., Clérac, 17270 Montguyon (*L'actualité chimique*, avril 1982, p. 59).
- 23-24 septembre
Toulouse
Journées d'étude Énergie électrique et génie chimique. Rts : Société de Chimie Industrielle, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris (*L'actualité chimique*, juin-juillet 1982, p. 74).
- 23-24 septembre
Avignon
Colloque international sur le choix des matériaux pour tubes et plaques de condensateurs. Rts : S.F.E., 48, rue de la Procession, 75724 Paris Cedex 15 (*L'actualité chimique*, janvier 1982, p. 41).
- 27 septembre-1^{er} octobre
Paris
36^e Réunion internationale de la S.C.P. sur la physico-chimie des mouvements ioniques transmembranaires. Rts : S.C.P., 10, rue Vauquelin, 75231 Paris Cedex 05 (*L'actualité chimique*, février 1982, p. 72).
- 30 septembre
Châtenay-Malabry
Actualités de chimie analytique. Rts : Mme D. Baylocq, Laboratoire de chimie analytique. Centre d'études pharmaceutiques, 1, rue J.-B. Clément, 92290 Châtenay-Malabry (*L'actualité chimique*, juin-juillet 1982, p. 71).
- 30 septembre-1^{er} octobre
Poitiers
5^e Journées Information eaux. Rts : Association des anciens élèves du Stern-Poitiers, Nuisances Industrielles et Traitement des Eaux, 40, avenue du Recteur Pineau, 86022 Poitiers Cedex (*L'actualité chimique*, juin-juillet 1982, p. 56).
- 4-5 octobre
Boston (U.S.A.)
I.S.C.R.E. 7, 7^e Symposium international sur le génie de la réaction chimique. Rts : Prof. James Wei, Dept. of Chemical Engineering, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, U.S.A. (*L'actualité chimique*, septembre 1981, p. 92).
- 4-7 octobre
Jachranka Zegrzynek (Pologne)
8^e Conférence internationale Codata. Rts : Codata, secrétariat, 51, boulevard de Montmorency, 75016 Paris (*L'actualité chimique*, juin-juillet 1982, p. 56).
- 4-9 octobre
Pont-à-Mousson
5^e Colloque international sur la biologie prospective. Rts : J. Henny, B.P. 3102, 54013 Nancy Cedex (*L'actualité chimique*, janvier 1982, p. 41).
- 5-8 octobre
Genève
Exposition de matériel destiné à l'industrie nucléaire. Rts : British Electrical and Allied Manufacturers Association, 8, Leicester Street, London WC2H 7BM, Grande-Bretagne (*L'actualité chimique*, mai 1982, p. 59).
- 7-8 octobre
Le Mans
8^e Colloque national de chromatographie d'exclusion. Rts : J. P. Busnel, Université du Maine, Faculté des Sciences, route de Laval, 72000 Le Mans (*L'actualité chimique*, mai 1982, p. 59).
- 11-13 octobre
Pointe-à-Pitre
2^e Conférence internationale sur les usines flottantes. Rts : S.E.P.P.I.C., 40, rue du Colisée, 75381 Paris Cedex 08 (*L'actualité chimique*, février 1982, p. 55).
- 12-15 octobre
Londres (G.-B.)
Symposium international énergie et économie, matériaux et ingénierie. Rts : The Institution of Chemical Engineers, Dept. FMD, 165-171, Railway Terrace, Rugby CV 21 3HQ, G.-B. (*L'actualité chimique*, février 1982, p. 75).
- 13-15 octobre
Zurich (Suisse)
Conférence interdisciplinaire sur la toxicologie alimentaire. Rts : Dr J. Lüthy, Institut für Toxikologie der ETH und der Universität Zürich, Schorenstrasse 16, CH 8603 Schwerzenbach, Suisse (*L'actualité chimique*, avril 1982, p. 59).
- 18-22 octobre
Avignon
Congrès annuel de la Société Française de Radioprotection sur la comparaison des risques associés aux grandes activités humaines. Rts : M. Guy Uzzan, B.P. 72, 92260 Fontenay-aux-Roses (*L'actualité chimique*, avril 1982, p. 59).
- 18-22 octobre
Budapest (Hongrie)
Eurocorr'82. Rts : Scientific Society of Mechanical Engineers, H-1372 Budapest, P.O. Box 451, Hongrie (*L'actualité chimique*, avril 1981, p. 68).
- 19-21 octobre
Paris
Journées métallurgiques d'automne 1982. Rts : Société Française de Métallurgie, 5, rue Paul Cézanne, 75007 Paris (*L'actualité chimique*, avril 1982, p. 59).

21-22 octobre Cadarache	Journées d'étude sur l'analyse et la déconvolution instrumentale en spectroscopie et calorimétrie. Rts : P. Barberi, DGI-CP, C.E.N. Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette (<i>L'actualité chimique</i> , juin-juillet 1982, p. 71).	22-24 novembre Montpellier	Colloque national du G.F.P. sur les polymères spéciaux. Rts : M. J. Sledz, Laboratoire de chimie macromoléculaire, U.S.T.L., place E. Bataillon, 34060 Montpellier Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , mars 1982, p. 59).
21-22 octobre Carry-le-Rouet	Réunion commune de la Société de Chimie Biologique et du G.E.R.L.I. Rts : Dr Jacques Hauton, I.N.S.E.R.M. U 130, 10, avenue Viton, 13009 Marseille (<i>L'actualité chimique</i> , juin-juillet 1982, p. 66).	24-26 novembre Rueil-Malmaison	Colloque sur les polymères organiques utilisables à température élevée et leurs applications. Rts : M. B. Sillion, Institut Français du Pétrole, 1-4, avenue de Bois-Préau, 92506 Rueil-Malmaison Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1981, p. 89).
26-29 octobre Marseille	Phirama 82. Rts : Foire internationale de Marseille, Parc Chanot, 13266 Marseille Cedex 2 (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1981, p. 89).	29 novembre-3 décembre Bruxelles	Novotech, Salon des nouvelles technologies. Rts : Foire internationale de Bruxelles, 77, rue Nationale, 59500 Lille (<i>L'actualité chimique</i> , février 1981, p. 55).
27-29 octobre Paris	Congrès-Exposition Filtra 82. Rts : S.F.F., 21, avenue de la Division Leclerc, 94230 Cachan (<i>L'actualité chimique</i> , avril 1982, p. 59).	5-10 décembre Rio-de-Janeiro (Brésil)	1 ^{er} Congrès de la technologie minière de l'hémisphère sud et 9 ^e Congrès national sur le traitement des minerais et l'hydrométallurgie. Rts : Brasenco, rua Almirante Cochrane, 202, CEP 20550, Rio-de-Janeiro, RJ, Brésil (<i>L'actualité chimique</i> , avril 1982, p. 60).
8-10 novembre Paris	2 ^e Congrès européen sur la récupération assistée du pétrole. Rts : M. P. Simandoux, I.F.P., B.P. 311, 92506 Rueil-Malmaison Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , février 1982, p. 55).	6-7 décembre Paris	Mesucora 82 : Journées du G.A.M.S. Rts : G.A.M.S., 88, boulevard Malesherbes, 75008 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , juin-juillet 1982, p. 65).
9-13 novembre Milan	Mac'82. Rts : Secrétariat général de l'Exposition, via Domenichino, 11, 20149 Milano, Italie (<i>L'actualité chimique</i> , avril 1982, p. 60).	6-10 décembre Manille (Philippines)	Conférence internationale Chemrawn II sur la chimie et la faim dans le monde. Rts : International Food Policy Research Institute, 1776 Massachusetts Avenue, N. W., Washington, DC 20036, U.S.A. (<i>L'actualité chimique</i> , octobre 1981, p. 49).
15-17 novembre New York (U.S.A.)	Congrès international sur les hydrures catalytiques des métaux de transition. Rts : Dr D. Astruc, Laboratoire de chimie des organométalliques, Université de Rennes I, Campus de Beaulieu, 35042 Rennes Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , mars 1982, p. 59).	6-11 décembre Paris	Mesucora 82. Rts : S.E.P.I.C., 40, rue du Colisée, 75381 Paris Cedex 08 (<i>L'actualité chimique</i> , novembre 1981, p. 58).
15-20 novembre Paris	4 ^e Salon du génie industriel alimentaire. Rts : G.I.A., 7, rue La Boétie, 75008 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , juin-juillet 1982, p. 57).	6-11 décembre Paris	70 ^e Exposition de physique. Rts : S.F.P., 33, rue Croulebarbe, 75013 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , février 1982, p. 55).
18-19 novembre Senlis	Colloque sur les technologies propres en traitement de surface, prévention, récupération, valorisation. Rts : C.E.T.I.M., 52, avenue Félix Louat, B.P. 67, 60304 Senlis Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , juin-juillet 1982, p. 57).	9-10 décembre Carry-le-Rouet	Réunion du Groupe Magnétisme nucléaire et biologie de la S.C.B. Rts : P. Cozzone, Laboratoire de biologie physico-chimique, Université d'Aix-Marseille I, place Victor Hugo (<i>L'actualité chimique</i> , juin-juillet 1982, p. 66).
22 novembre Saclay	Journée sur la microsonde nucléaire. Rts : M. Laverlochère, C.E.N. Grenoble, L.C.A.C. 85 X, 38041 Grenoble Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , avril 1982, p. 80).	14-16 décembre Villeurbanne	Colloque sur l'analyse électrochimique industrielle en ligne. Rts : Société de Chimie Industrielle, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , mai 1982, p. 82).