

Analyse spectrale 19, 38	Goudrons 19
Appel d'offres 4	Huiles 35
Biochimie, biologie 2, 20, 21, 22, 23, 26	Industrie 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 22, 25, 28, 29, 30, 31, 35, 36, 37
Catalyse 3, 28	Innovation 11
Céramiques 8	Matériaux composites 29
Charbons 35	Métallurgie 15, 16
Chimie analytique 2, 19, 33, 34	Molybdène 22
Chimie de coordination 22	Organométalliques 5, 22
Chimie du solide 24 bis	Origines de la vie 21, 23
Chimie minérale 5, 22	Oxydes de carbone 25
Chimie organique 1, 2, 3, 21, 24, 31, 32	Pétrole 17
Chrome 22	Photochimie 5
Corrosion 14, 30	Polymères 7
Cristallochimie 27	Publications 35, 36, 37, 38
Cryptates 1	Salons 18
Énergie 6	Sécurité 12
Enseignement 18	Sélénium 24
Environnement 31, 34	Surfactants 31
Formation continue (encadrés dans le texte)	Tellures 24
Génie chimique 9	Tungstène 22

Rappel des manifestations annoncées jusqu'au 31 décembre 1983.

* 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. Cours et séminaires du Professeur J.-M. Lehn au Collège de France

Sur le thème : *Cryptates : complexation et sélection. Protection et activation*, les cours du Professeur J.-M. Lehn auront lieu à 9 h 30 aux dates ci-dessous et seront suivis, à 10 h 45, des séminaires suivants :

● 28 janvier 1983, Mme Alberte Pullman (Directeur de recherches au CNRS, Institut de Biologie Physico-Chimique, Paris).

Interactions cations-ionophores.

● 18 février 1983, Prof. Pierre Duhamel (Faculté des Sciences, Université de Rouen) :

Carbanions fonctionnels vinyliques.

● 11 mars 1983, Prof. Edgar Heilbronner (Institut de Chimie-Physique, Université de Bâle) :

Quelques problèmes de la spectroscopie photoélectronique de molécules organiques.

Lieu : l'Amphithéâtre de chimie du Collège de France, 11, place Marcelin-Berthelot, Paris (5^e).

2. Séminaires de chimie organique de l'Université Paris VI

Les conférences ont lieu, à 11 heures, dans le bâtiment F, 8, rue Cuvier, salle 434, (4^e étage).

● Lundi 31 janvier 1983, C. Descoins (I.N.R.A., Versailles) :

Progrès récents dans les méthodes d'analyse et de synthèse de phéromones d'insectes.

● Lundi 7 février 1983, J. Jacques (Collège de France) :

Sels diastéréoisomères, sels énantiomères.

● Lundi 14 février 1983, Y. Langlois (I.C.S.N., Gif-sur-Yvette) :

Hémisynthèses et synthèses totales d'alcaloïdes indoliques d'intérêt thérapeutique.

● Lundi 21 février 1983, P. Arpino (École polytechnique) :

Couplage HPLC-masse ; problèmes et applications.

● Lundi 28 février 1983, L. Wartski (Université d'Orsay) :

Synthèses sélectives de cyclanones fonctionnelles.

● Lundi 7 mars 1983, C. Wakselman (CERCOA, Thiais) :

Synthèses de composés fluorés fonctionnels.

3. Séminaires de l'École Normale Supérieure

Les réunions ont lieu dans la salle de conférences (rez-de-chaussée) du Laboratoire de chimie, 24, rue Lhomond, Paris (5^e), à 17 heures.

• **Mardi 1^{er} février 1983**, Prof. H. Wynberg (Université de Groningue, Pays-Bas) :

Recent advances in asymmetric catalysis.

• **Mardi 22 février 1983**, Prof. H. M. Walborsky (The Florida State University, USA) :

Electron transfer reactions from metal surfaces to organic substrates.

• **Mardi 1^{er} mars 1983**, Prof. M. Plat (Université de Paris XI, Châtenay-Malabry) :

Décomposition d'azides tertiaires. Application à la synthèse d'alcoïdes et d'hétérocycles azotés.

4. Appel d'offres du Ministère de la Recherche et de l'Industrie

Le Ministère de la Recherche et de l'Industrie relance, en 1983, l'Action concertée intitulée « *Procédés de fabrication de produits chimiques* ».

Les demandes doivent être adressées en 20 exemplaires impérativement avant le **11 février 1983**.

Les demandes d'aide doivent être rédigées sous forme de déclaration d'intention et adressées au 1, rue Descartes, 75231 Paris Cedex 05.

Des renseignements complémentaires et des formulaires pourront être demandés à Mlle C. Barelli, Assistante du Département Chimie, Ministère de la Recherche et de l'Industrie, Tél. : (1) 634-31-92.

5. Cycle de séminaires de chimie minérale de l'Institut de chimie moléculaire d'Orsay

Les séminaires ont lieu à l'Université de Paris-Sud, Centre d'Orsay, Bâtiment des Colloques (338), salle 108, à 16 h 30.

• **Mercredi 16 février 1983**, Dr P. Batail (Université de Rennes) : *Matériaux organométalliques : pourquoi ? Comment ?*

• **Mercredi 2 mars 1983**, Dr P. Cassoux (Laboratoire de chimie de coordination, Université de Toulouse) : *Composés conducteurs bidimensionnels à valence mixte, dérivés des complexes soufrés d'éléments de transition.*

• **Mercredi 23 mars 1983**, Dr H. Vandamme (Université d'Orléans) : *Photochimie et photochimie des composés d'intercalation des argiles : application à la photodécomposition de l'eau.*

6. Perspectives de l'apport de l'électricité dans l'industrie : exemple de la chimie

Une Journée d'étude, sur ce thème, est organisée par la Société Française des Thermiciens, le **mercredi 16 février 1983**, à 9 h 30, dans la salle des conférences E.D.F. (R.5 n° 67, 5^e étage), 2, rue Louis Morat, Paris (8^e). Les conférences suivantes sont annoncées :

• *Consommations énergétiques des divers secteurs industriels par opérations thermiques : place de l'électricité et perspectives*, par A. Guérin (SEPAC-EDF).

• *Techniques et opérations énergétiques en électrothermie : le point de l'existant et le potentiel de développement*, par B. Boyer (SEPC-EDF).

• *L'électricité permet de substituer des procédés non thermiques aux procédés thermiques*, par J. Millet (EDF-DER).

• *Les atouts de l'électricité en thermique*, par J. Heurtin (EDF-DER).

• *La chimie et l'électricité*, par A. Mongon (Rhône-Poulenc).

• *Plasmas chauds, plasmas froids en chimie*, par le Professeur J. Amouroux (ENSCP).

• *Les membranes et la chimie*, par P. Pierrard (Sté. Laghillard).

• *Polymérisation sous rayonnement*, par le Professeur J. Faure (Université Paris-Sud, Orsay).

• *Applications des résistances fonctionnant à haute température*, par P. Abelard (CNRS-Orléans).

• *Recompression mécanique de vapeur en chimie*, par J. L. Losfeld (EDF-DER).

Pour tous renseignements et inscriptions s'adresser à : Société Française des Thermiciens, 28, rue de la Source, 75016 Paris. Tél. : (1) 224-59-35.

7. La gélification des thermoplastiques

La prochaine Journée technique de printemps 1983 de la Société des Ingénieurs plasticiens SPE France aura lieu, sur ce thème, **mardi 8 mars 1983**, à l'hôtel Inter-Continental, à Paris.

La conférence plénière « *Qu'est-ce que la gélification ?* » sera prononcée par le Professeur Wippler, Directeur du Centre de recherches sur les macromolécules du CNRS, qui présidera la Journée.

Six exposés suivis de discussions permettront ensuite de faire le point tant sur les aspects théoriques de cet important sujet que sur les progrès technologiques réalisés ces dernières années en ce qui concerne le matériel de transformation.

Le programme détaillé et le bulletin d'inscription pour cette Journée seront disponibles, courant janvier, au Secrétariat de SPE France, 65, rue de Prony, 75854 Paris Cedex 17, tél. : (1) 763-12-59.

8. Céramiques techniques

Un colloque franco-allemand, sur ce thème, aura lieu, du **15 au 17 mars 1983**, à Lyon.

70 communications ont été acceptées. Elles sont réparties en trois thèmes :

• Thème 1 : *Élaboration* : poudres, frittés, plasma, fibres...

• Thème 2 : *Propriétés mécaniques, thermomécaniques, coupe, contrôles non destructifs.*

• Thème 3 : *Autres propriétés physiques (oxydation, propriétés électriques, défauts ponctuels...).*

Les matériaux abordés sont notamment :

• les oxydes : alumine, zircone...

• les nitrures : nitrures de silicium, d'aluminium, sialons, oxynitride d'aluminium...

• les carbures : carbures de silicium, de tungstène, de bore, de zirconium...

Pour tous renseignements s'adresser à : l'Afast (Association Franco-Allemande pour la Science et la Technologie) 60, boulevard Saint-Michel 75272 Paris Cedex 06

9. Condenseurs : théorie et pratique

Ces Journées sont organisées, les **22 et 23 mars 1983**, à l'Institut de technologie de l'Université de Manchester (G.-B.), par l'Institution of Chemical Engineers, l'Institution of Mechanical Engineers, le Heat Transfer and Fluid Flow Service (HTFS) et la Heat Transfer Society.

Renseignements : Dr D. R. Webb, Dept. of Chem Eng., UMIST, P.O. Box 88, Sackville Street, Manchester, M 60 1 QD, Grande-Bretagne.

10. Conférence internationale sur les turbines à gaz

Cette 28^e Conférence internationale, et l'exposition, se tiendra à Phoenix, en Arizona (U.S.A.), du **27 au 31 mars 1983**. Elle est organisée par la Division « Turbine à gaz » de l'American Society of Mechanical Engineers.

275 communications seront présentées, principalement consacrées aux applications.

Renseignements : Gas Turbine Division, ASME, 345 E., 47th Street, New York, N. Y. 10017.

11. INOVA 83

Sur le thème « Technologies de l'industrie de demain », la 6^e Semaine mondiale de

l'innovation (INOVA 83) organisée par le Ministère de la Recherche et de l'Industrie, se déroulera du **11 au 16 avril 1983**, au Palais des Congrès de la Porte Maillot, à Paris.

Pour tous renseignements : Bureau INOVA, Ministère de la Recherche et de l'Industrie, 1, rue Descartes, 75500 Paris. Tél. : (1) 742-92-56.

12. Fédération Européenne des Sociétés Chimiques

Le 3^e symposium sur la sécurité organisé par « the Working Party on Professional Affairs » de la Fédération aura pour thème « *Health and safety in the chemical laboratory. Where do we go from here ?* » Il aura lieu les **12 et 13 avril 1983**, à l'Université de Lancaster, pendant le congrès annuel de the Royal Society of Chemistry.

Pour tous renseignements : Evelyn K McEwan, Royal Society of Chemistry, 30 Russell Square, London WC1B 5 DT.

13. Traitement des effluents dans les industries de transformation

Cette Conférence, organisée par la « Midland Branch » de l'Institution of Chemical Engineers en coopération avec le « Groupe Process Technology » de la Royal Society of Chemistry, se tiendra à l'Université de Loughborough, du **12 au 14 avril 1983**.

Renseignements : Gillian Nelson, The Institution of Chemical Engineers 165-171, Railway Terrace, Rugby CV21 3HQ.

14. Corrosion 83

La 39^e Conférence annuelle de la National Association of Corrosion Engineers (NACE), Corrosion 83, aura lieu du **18 au 22 avril 1983**, à Anaheim, Californie (U.S.A.). La manifestation regroupe des symposiums techniques, un symposium consacré à la recherche sur la corrosion, une conférence spéciale sur l'impact de la corrosion sur le consommateur, des réunions de Comités

Formation continue

La biomasse, source d'intermédiaires industriels
organisé par MM. H. Heslot (INA) et R. Villet (Elf-Aquitaine) à l'Institut National Agronomique (Centre de Paris),
les 14-15 avril 1983

Exposés

- M. Siren (Suède) : *Production de biomasse.*
M. Kappeli (Suisse) : *Ingénierie biochimique de la production aérobie d'éthanol.*
M. Grohmann (U.S.A.) : *Génie génétique appliqué à la conversion de biomasse.*
M. Montencourt (U.S.A.) : *Aspects génétiques et physiologiques de la sécrétion de cellulase par Trichoderma.*
M. Wood (Grande-Bretagne) : *Biochimie du complexe cellulosique.*
M. Eriksson (Suède) : *Dégradation de la lignine et utilisation industrielle des champignons dégradant la lignine.*
M. Woods (Afrique du Sud) : *Études génétiques et biochimiques sur la production de solvants par Clostridium acetobutylicum.*
M. Schlegel (Allemagne Fédérale) : *Production biologique d'hydrogène.*
M. Sicard (France) : *Une nouvelle sucrochimie à partir de l'amidon.*
M. Ng (U.S.A.) : *Conversion de la biomasse par des bactéries anaérobies thermophiles.*
MM. de Montgareuil, Guéin (France) : *Produits chimiques à partir de microalgues.*
M. Lipinsky (U.S.A.) : *Évaluation économique.*

Tables rondes

- M. Lipinsky : *Évaluation de la biomasse comme source de produits chimiques.*
R. Villet : *Rôle de la biotechnologie dans la conversion de la biomasse.*

La traduction simultanée sera assurée.

Renseignements auprès de Mme Ewald, A.D.E.P.R.I.N.A., 16, rue Claude Bernard, 75231 Paris Cedex 05. Tél. : (1) 337-96-34.

TYLON

DÉBITMÈTRE MASSIQUE DE GAZ



- Indépendant des variations de température et de pression
- Précision $\pm 1\%$
- Répétabilité $\pm 0,2\%$
- Gamme : de 0,2 cc/mn à 400 litres/mn
- Grande fiabilité
- Version "Dual" pour la Chromatographie
- Assemblé et calibré en France

TYLON

3 allée de Lausanne
38290 SAINT-QUENTIN-FALLAVIER
Tél. (74) 94.45.83
Télex 310259 F

scientifiques, et une exposition sur les matériaux et la corrosion.

Renseignements : NACE, P.O. Box 218340, Houston, Texas 77218, U.S.A.

15. Committee of higher order alloys

Le « Committee of higher order alloys », présidé par le Dr. A. Prince, du Hirst Research Center, a décidé de créer un Comité européen qui sera composé des comités britannique (qui existe depuis plusieurs années), allemand (fondé en juin 1982) et du comité français de création récente. Ce Comité a pour but de recenser les travaux existant dans le domaine de l'équilibre entre phases et de proposer une coordination entre les différents laboratoires travaillant sur ce sujet. D'autre part, il se propose de travailler en relation avec les industriels utilisateurs de ces diagrammes d'équilibre.

Le Comité français se réunira, le **21 avril 1983**, à l'occasion de la Journée d'étude des équilibres entre phases (v. article suivant). Les personnes intéressées peuvent prendre contact avec B. Legendre qui assure le secrétariat de ce Comité : Laboratoire de chimie minérale II, Faculté de Pharmacie, rue J. B. Clément, 92290 Châtenay-Malabry.

16. Journée d'étude des équilibres entre phases

Cette Journée se tiendra à l'Université autonome de Barcelone (Espagne) le **22 avril 1983**.

Renseignements et inscription auprès de Mme le Professeur M. T. Clavaguera-Mora, Departamento de termologia, Facultad de Ciencias, Universidad autonoma de Barcelona, Bellaterra (Barcelona), Espagne.

17. Séminaire : Genèse et répartition du pétrole

L'American Association of Petroleum Geologists (AAPG) et l'Institut Français du Pétrole organisent un séminaire sur l'origine du pétrole, ses modes de formation et sa répartition dans le sous-sol, qui aura lieu les **25, 26 et 27 avril 1983**, à Rueil-Malmaison. Le programme reprend les grands thèmes classiques de la géochimie et de la géologie du pétrole. Ce cours s'adresse aux géologues, essentiellement de subsurface, et aux spécialistes désireux de parfaire leurs connaissances dans cette spécialité qui tient à la fois compte de la géochimie organique et de la géologie. Tous les cours auront lieu en langue anglaise.

Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires

Session d'études sur la corrosion dans les centrales électronucléaires

L'Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires organise, sous le patronage du CEFRACOR (Centre Français de la Corrosion), une session d'études sur « *La corrosion dans les centrales électronucléaires* » (*PWR et surgénérateurs*) les **20 et 21 avril 1983 et du 2 au 6 mai 1983**.

Cette session s'adresse aux ingénieurs concernés par les problèmes de corrosion dans le secteur nucléaire, sans pour autant être des spécialistes.

La session se déroule selon le programme suivant :

(A) deux Journées en option (20-21 avril 1983) sont consacrées aux rappels nécessaires à la compréhension des phénomènes de corrosion (conférences de base en métallurgie, électrochimie, chimie de l'eau, corrosion) et à des démonstrations en laboratoire.

(B) une semaine (du 2 au 6 mai) où des spécialistes traitent des :

- compléments de métallurgie; corrosion à haute température; chimie de l'eau dans les réacteurs,
- généralités sur la corrosion dans les centrales électronucléaires,
- études et moyens de prévention dans le cas des réacteurs à eau,
- études et moyens de prévention; cas de surgénérateurs.

Pour les conférences, il est fait un appel très large à la fois aux spécialistes de l'Université, d'EDF, du C.E.A. et de l'industrie.

Les droits d'inscription sont de :

- 1 500 F pour la partie A (20/21 avril 1983),
- 4 100 F pour la partie B (2 au 6 mai 1983).

Le nombre d'inscrits est limité à une vingtaine pour faciliter les échanges au cours de la session. Les inscriptions sont prises par ordre d'arrivée.

Date limite d'inscription : 20 mars 1983.

Les demandes d'inscription seront adressées à : CEN, Saclay - I.N.S.T.N., Groupe des enseignements demétallurgie, 91191 Gif-sur-Yvette Cedex. Tél. : (6) 908-50-64.

Les participants des sociétés françaises désireux s'inscrire dans le cadre de la formation permanente, ou toute autre personne intéressée par ce séminaire, sont priées de s'adresser à : M. Dellenbach, Institut Français du Pétrole, B.P. 311, 92506 Rueil-Malmaison Cedex. Tél. : (1) 749-02-14, poste 2916.

18. EDUCMAT 83

EDUCMAT 83, 2^e Exposition internationale de matériels et techniques didactiques, aura lieu, du **3 au 9 juin** prochain, au Palais des Expositions de la ville de Canton, en République Populaire de Chine, avec la collaboration du C.C.P.I.T. (China Council for the Promotion of International Trade).

Pendant EDUCMAT 82, des exposants en provenance de 10 pays ont présenté leurs produits à plus de 12 000 visiteurs venus de toute la Chine. Les Pays-Bas sous l'égide de l'E.V.D. et la France sous le label du Ministère Français de l'Education Nationale avaient une participation de groupe à cette manifestation.

Au moment où la Chine met au point un vaste programme pour le développement de son secteur éducatif, EDUCMAT 83 est amenée à avoir un succès encore plus important et une participation internationale accrue.

Pour tout renseignement, contacter EDIT. EXPO. INTERNATIONAL 4, rue de Chéroy, 75017 Paris. Tél. : (1) 294.05.60.

19. Conférence Internationale du Goudron

La C.I.G. organisera sa réunion plénière 1983, les **8 et 9 juin**, à Biarritz. Le programme provisoire présente les conférences suivantes :

- *Le bitume-brai en Belgique : réalisations et observations*, par M. J. Chavet (Directeur des Ponts et Chaussées, Ministère des Travaux Publics, Belgique).
- *Recherches sur les mélanges aromatiques complexes* par R.M.N., par le Dr J. W. Stadelhofer (Directeur des recherches à Rütgerswerke AG, RFA).

● *Nouveau liant routier modifié pour enduits superficiels*, par J. C. Decroix et M. Duez, à (HGD, France).

● *Méthodes normalisées pour les essais concernant le goudron et ses dérivés*, par A. Bluck et W. D. Betts (Président et Secrétaire du Comité pour la normalisation des essais sur les dérivés du goudron, GB).

● *Nouvelles approches pour améliorer le goudron de houille et ses dérivés*, par le Dr Henry A. Kremer et Samuel Cukier (Domtar Inc., Canada).

● *Étude de l'aptitude du brai à pénétrer dans le coke*, par P. Couderc (Directeur du Laboratoire de recherches à la Société HGD, France et co-auteurs).

Toute demande de renseignements est à adresser à Mme Parisot-Laugier ou à Mme Marie-France Legrand, Secrétariat de la CIG c/o SPIGED, Tour Aurore Cedex 05, 92080 Paris La Défense 2. Tél. : (1) 778-5151.

20. 102 Congrès annuel de la Society of Chemical Industry

En 1983, le Congrès annuel de la Society of Chemical Industry aura pour thème : l'adaptation au futur. Il se tiendra à Dublin, du 4 au 7 juillet 1983.

Renseignements : Society of Chemical Industry, 14/15 Belgrave Square, London SW1X 8PS, Angleterre.

21. École d'été sur l'origine de la vie

Une École d'été sur l'évolution chimique et l'origine de la vie se tiendra, du 4 au 10 juillet 1983, près de Nimègue, aux Pays-Bas. Cette École s'adresse aux étudiants, chercheurs et enseignants désireux d'approfondir leurs connaissances dans les domaines clefs de l'évolution chimique que sont :

- les antécédents cosmochimiques de l'origine de la vie sur Terre,
- l'atmosphère et l'hydrosphère de la Terre primitive,
- la chimie organique prébiotique,
- les macromolécules prébiotiques et leur organisation,
- l'origine du mécanisme génétique.

Placée dans le cadre du programme de travail intergouvernemental du Conseil de l'Europe pour le développement de l'enseignement du 3^e Cycle, l'École d'été précèdera la 7^e Conférence internationale sur l'origine de la vie qui se tiendra à Mayence, R.F.A., du 11 au 15 juillet 1983. Un certain nombre de bourses pourront être accordées aux participants.

Pour tous renseignements, s'adresser à André Brack, Centre de Biophysique

Moléculaire, 1A, avenue de la Recherche Scientifique, 45045 Orléans Cedex. Tél. : (38) 63-10-04.

22. Conférence internationale sur la chimie du chrome, du molybdène et du tungstène

Cette conférence, organisée par The Royal Society of Chemistry, se déroulera du 5 au 8 juillet 1983, à l'Université du Sussex à Brighton (Angleterre). Les principaux sujets abordés seront les suivants : chimie organométallique, chimie bio-inorganique, applications industrielles, complexes, etc. Les personnes désirant présenter une communication par affiche devront faire parvenir un bref résumé aux organisateurs avant le 1^{er} février.

Pour tous renseignements s'adresser au : Dr. John F. Gibson, The Royal Society of Chemistry, Burlington House, London W1V 0BN, Grande-Bretagne.

23. ISSOL, 7^e Conférence internationale sur les origines de la vie

Cette 7^e Conférence, qui est également le 4^e Congrès de la Société Internationale pour l'Étude de l'Origine de la Vie, se tiendra à Mayence (R.F.A.), du 10 au 15 juillet 1983.

Les principaux thèmes retenus par le Comité scientifique sont les suivants : cosmologie et cosmochimie, paléontologie, simulation au laboratoire de l'évolution chimique, théories sur l'origine de la vie, évolution biologique, l'origine de la vie comme programme d'étude éducatif, divers.

La langue de la conférence est l'anglais.

Renseignements : Christel Brand, c/o Institut f. Biochemie, Gutenberg. Universität, Postfach 3980, D-6500 Mayence, R.F.A.

24. 4^e Conférence internationale sur la chimie organique du Se et du Te

Cette conférence se déroulera, du lundi 25 au vendredi 29 juillet 1983, à l'Université de Birmingham, Angleterre.

Pour tous renseignements s'adresser au Professor W. R. McWhinnie, Department of Chemistry, The University of Aston in Birmingham, Gosta Green, Birmingham B4 7ET, England.

24 bis. 10^e Symposium international sur la réactivité des solides (rectificatif)

Il aura lieu en 1984 (Dijon, 27 août-1^{er} septembre) et non en 1983. [*L'actualité chimique*, 1982, 10 (Décembre), p. 58.]

25. GRECO Oxydes de carbone

Le GRECO Oxydes de carbone tiendra son troisième colloque national sur les oxydes de carbone et les molécules en C₁, les 1^{er} et 2 septembre 1983, à Lyon-Ecully.

Le programme comprendra :

1. quatre conférences invitées :

- P. Biloen (Shell, Amsterdam, Hollande),
- R. H. Grubbs (Caltech, Santa-Barbara, U.S.A.),
- P. Pino (ETH, Zurich, Suisse),
- J. C. Vedrine (IRC, Villeurbanne, France).

2. une vingtaine d'exposés sur les résultats obtenus en 1982-1983 par les équipes du GRECO CO dans les thèmes suivants :

- hydrocondensation de CO en catalyse hétérogène,
- conversion du méthanol en essence,
- apport de l'électrochimie dans la préparation de nouveaux catalyseurs,
- apport de la chimie organométallique : composés modèles, intermédiaires réactionnels, nouveaux catalyseurs,
- chimie fine à partir des molécules en C₁.

Ce colloque, ouvert à la Communauté scientifique française et internationale, se déroulera dans les locaux de l'École de Commerce à Ecully. Selon le mode de logement choisi, la participation financière sera de 330 à 560 F.

Pour tout renseignement concernant ce colloque, contacter le Secrétariat du Colloque, R. Mutin, Institut de Recherches sur la Catalyse, 2, avenue Albert Einstein 69626 Villeurbanne Cedex. Tél. : (7) 893.34.71, p. 313 J. M. Basset; p. 316 R. Mutin; p. 251 V. Perrichon.

26. Modèles de l'action enzymatique

Un symposium international, organisé par The Royal Society of Chemistry, se tiendra, du 12 au 15 septembre 1983, à l'Université du Sussex. Les résumés des communications (par affiches, 100 mots) doivent parvenir aux organisateurs avant le 1^{er} avril 1983.

Pour tous renseignements s'adresser au : Dr. John F. Gibson, The Royal Society of Chemistry, Burlington House, London W1V 0BN, Grande-Bretagne.

27. 7^e Conférence internationale sur la croissance cristalline

Cette conférence se tiendra, du **12 au 16 septembre 1983**, à l'Université de Stuttgart (R.F.A.). Les résumés des communications doivent parvenir, avant le 1^{er} mars 1983, aux organisateurs.

Pour tous renseignements s'adresser au secrétariat de la conférence: ICCG-7-Conference Secretariat, K. W. Benz, Pfaffenwaldring 57, D-7000 Stuttgart 80, R.F.A.

28. 2^e Symposium européen sur la catalyse par les métaux

Dans le cadre des activités du Groupe de Recherche sur la Catalyse « Eurocat », ce symposium se tiendra à l'Université Libre de Bruxelles, du **19 au 21 septembre 1983**. Le sujet de ce symposium est le suivant: *Catalyseurs plurimétalliques en synthèse (méthanation, Fischer-Tropsch) et en transformation (isomérisation, hydrogénolyse, déshydrocyclisation...) des alcanes*. Bien que l'accent soit mis sur l'usage des catalyseurs plurimétalliques, des travaux sur catalyseurs monométalliques peuvent néanmoins être présentés. Le sujet tel qu'il est défini, inclut les caractérisations de catalyseurs multimétalliques par les méthodes physiques et chimiques, les études fondamentales sur monocristaux et catalyseurs modèles aussi bien que les études appliquées sur catalyseurs industriels. Le but des organisateurs est de susciter de larges discussions sur le sujet entre physiciens et chimistes, représentant des milieux académiques et industriels. Le nombre de participants sera limité de manière à rendre la discussion plus libre et plus informelle.

Pour toute information, s'adresser au Dr. André Crucq, Secrétaire du Comité organisateur, Unité de Recherche sur la Catalyse, ULB Campus Plaine, BP 243, boulevard du Triomphe, 1050 Bruxelles. Tél. 02/640.00.15, ext. 57.11, 57.13 ou 57.14.

29. Applications industrielles des matériaux composites à renforts fibreux

C'est sur ce thème que sont organisées les Journées d'études ATEMAT 83, les **20 et 21 septembre 1983**, à l'École Centrale de Lyon.

La première Journée sera consacrée aux propriétés, aux techniques de caractérisation, à la mise en œuvre et aux perspectives de développement des matériaux composites.

Les exposés et les Tables rondes de la deuxième Journée feront le point de

réalisations industrielles dans les secteurs suivants:

- Génie chimique. Chaudronnerie.
- Sports et loisirs.
- Électricité et électronique.
- Transports.

Une exposition et des communications par affiches sur les thèmes retenus sont ouvertes aux entreprises et aux chercheurs.

Pour tous renseignements, s'adresser à Mlle Mompelat, secrétaire des Journées d'études. Tél.: (7) 883.27.00; poste 4612.

30. Symposium international sur les tests et standards de corrosion en laboratoire

Ce symposium, organisé sous l'égide du Comité G-1 « Corrosion des métaux » de l'ASTM, se déroulera, du **14 au 17 novembre 1983**, à Bal Harbour en Floride.

Les résumés des communications (200 à 400 mots) doivent parvenir, avant le 1^{er} mars 1983, aux Présidents du Symposium G. S. Hayms et R. Baboian, à l'adresse suivante: Texas Instruments Incorporated, Mail Station 10-13, Attleboro, Massachusetts 02703, U.S.A.

31. Congrès mondial des surfactants en 1984

Sur le thème « *Les agents de surface dans notre monde, aujourd'hui et demain* » le CESIO (Comité Européen d'Agents de Surface et Intermédiaires Organiques) organisera un congrès en **1984** à Munich. Plus de 75 conférences seront données à l'attention de plus de 1 500 participants sur les sujets suivants:

- Section A: les surfactants et leur signification économique.
- Section B: les surfactants et leurs matières premières.
- Section C: les surfactants, leur chimie et leur physique.
- Section D: les surfactants et leurs applications.
- Section E: les surfactants et l'environnement.

Renseignements: auprès de Interplan Convention, and Visitors' Service, Sophienstr. 1, 8000 München (R.F.A.).

32. ICOS 5

L'Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée organisera, en **août 1984**, à Fribourg en Br., sa V^e Conférence internationale en synthèse organique (ICOS V). La IV^e Conférence IUPAC s'est tenue, en 1982, à Tokyo.

La synthèse organique a connu, depuis plus

de cent ans, un développement spectaculaire dans nos universités. L'industrie chimique constitue par ailleurs un secteur important de la vie économique de l'Europe occidentale, la part relevant de la synthèse organique étant prédominante. Aussi, les organisateurs de ICOS V souhaiteraient pouvoir mettre sur pied, en 1984, un congrès de qualité, qui réunira vraisemblablement entre 500 et 600 chimistes.

Renseignements: ICOS V, Chemistry Dept., University Freiburg, Albertstrasse 21, 78 Freiburg i. Br., R.F.A.

33. Euroanalysis V

La conférence Euroanalysis V se tiendra à Crackovie du **dimanche 26 août au vendredi 31 août 1984**. La Société Chimique de France, la Société de Chimie Physique, le GAMS participeront à l'organisation d'Euroanalysis V.

Pour tous renseignements et pour obtenir la circulaire n° 2, qui sera envoyée en octobre 1983, s'adresser à: Euroanalysis V, Secretary General, Professor Zygmunt Kowalski, Academy of Mining and Metallurgy, Institute of Materials Science, Crackow, Pologne.

34. 14^e Symposium sur la chimie analytique des polluants 3^e Congrès international sur les techniques analytiques de la chimie de l'environnement

Ces deux manifestations se dérouleront parallèlement du **22 au 24 novembre 1984**, à Barcelone (Espagne). Les résumés de communications orales ou affichées (200 mots maximum) devront parvenir aux organisateurs avant le 15 décembre 1983.

Pour tous renseignements s'adresser au: 3rd International Congress on Analytical Techniques on Environmental Chemistry/Expoquimia, avenue Reina Ma. Cristina, Palacio n° 1 Barcelona-4, Espagne.

35. GRECO Charbon

La réunion sur la caractérisation des charbons, coorganisée par le GRECO Charbon et le CERCHAR le 6 octobre 1982, a fait l'objet d'un compte rendu détaillé. Ce document peut être demandé à H. Charcosset, Institut de Recherches sur la Catalyse, 2, avenue A. Einstein, 69626 Villeurbanne Cedex, ou à P. Chiche, CERCHAR, 60550 Verneuil-en-Halatte.

36. Additifs pour huiles

Une étude très complète sur ce sujet, préparée par The Pearsall Chemical Division de Witco Chemical Corporation, peut être obtenue gratuitement en s'adressant à : International Chemical Marketing, Witco Chemical Corporation, 520 Madison Avenue, New York, NY 10022, U.S.A.

début pour des applications restreintes, est maintenant appliquée à l'industrie pour des contrôles aussi variés que l'étanchéité des phares de voitures, de briquets à gaz, de boîtiers de montres...

L'ouvrage se propose d'aider les utilisateurs à choisir l'installation et à définir les méthodes de contrôle susceptibles d'assurer la qualité du travail à effectuer. Il est orienté principalement vers l'acquisition de la connaissance des phénomènes du point de vue physique et pratique.

L'auteur a traité les éléments théoriques, les différentes méthodes de détection par gaz traceur, la constitution d'un détecteur à hélium, l'étude détaillée des méthodes de travail, et les problèmes spéciaux rencontrés en contrôle d'étanchéité.

On peut se procurer cette brochure, gratuitement, en s'adressant à

M. B. Rischmann, CIT-Alcatel, 33, rue Emeriau, 75725 Paris Cedex 15. Tél. : (1) 571.10.10.

37. Choisir et utiliser un détecteur de fuites à hélium

Une nouvelle documentation CIT-Alcatel traite du choix et de l'utilisation d'appareils de contrôle d'étanchéité.

La détection de fuites à l'hélium, utilisée au

38. Spectrométrie vibrationnelle

Le fascicule de septembre-octobre 1982, de la 1^{re} partie du *Bulletin de la S.C.F.* (page I. 297 à I. 380) renferme les textes des conférences et les résumés des communications présentées à l'Atelier « Spectrométrie vibrationnelle » organisé les 27 et 28 avril 1981 par la Division Chimie de coordination de la S.C.F.

En vente à la S.C.F., 250, rue St-Jacques au prix de 120 F.

cacémi formation continue

Le Centre d'Actualisation des Connaissances et de l'Étude des Matériaux Industriels, créé par le **CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET MÉTIERS** avec le concours de Grandes Écoles : École Centrale des Arts et Manufactures, École d'Application des Hauts Polymères, École Nationale Supérieure de Chimie de Paris, École Nationale Supérieure des Mines de Paris, École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, organise, à Paris, du 2 au 6 mai 1983, un stage intitulé : *Méthodes physiques d'analyse locale et de caractérisation physico-chimique des surfaces.*

Ce stage est destiné à des ingénieurs ou techniciens supérieurs expérimentés, ayant à mettre en œuvre des techniques locales d'analyses ou désirant s'informer sur les possibilités des différentes techniques.

Le programme comprend :

- le rappel des lois physiques de base,
- le principe et la mise en œuvre des différentes techniques (spectrométries AUGER et ESCA, microscopie électronique à balayage, micro analyse X, ellipsométrie, micro analyse ionique, réactions nucléaires, décharge luminescente),
- l'interprétation des examens et la comparaison entre les différentes techniques étudiées,
- les possibilités d'application et des démonstrations d'appareil (AUGER, ESCA, MEB).

Les conférences et démonstrations sont assurées par des spécialistes des organismes suivants : Centre des Matériaux de l'École des Mines, Commissariat à l'Énergie Atomique, Université d'Orsay, Université de Paris VII, Institut de Physique Nucléaire de Lyon, Institut de Recherche de la Sidérurgie, Conservatoire National des Arts et Métiers.

Le nombre de places étant limité, il est conseillé de s'inscrire le plus tôt possible.

Pour tous renseignements s'adresser au : CACEMI-CNAM, 2, rue Conté 75003 Paris. Tél. : (1) 271.24.14 poste 449; (ligne directe : (1) 271.94.76).

Rappel des manifestations annoncées pour 1983

31 janvier-1 ^{er} février Paris	Journées d'études Procédés électriques dans le génie chimique. Rts : S.E.E., 48, rue de la Procession, 75724 Paris Cedex 15 (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1982, p. 56).	15-17 mars Lyon	Colloque franco-allemand sur les céramiques. Rts : Joël Vergnaud, École des Mines, 60, boulevard Saint-Michel, 75272 Paris Cedex 06 (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1982, p. 58).
31 janvier-2 février Chamonix	5 ^e Journées internationales de l'éducation scientifique. Rts : Secrétariat du Comité d'organisation, U.E.R. de didactique des disciplines, Tour 45-46, 1 ^{er} étage, 2, place Jussieu, 75000 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , novembre 1982, p. 39).	16-18 mars La Grande Motte	Réunion annuelle du Groupe d'Études de Résonance Magnétique. Rts : M. Didier Gagnaire, C.E.R.M.A.V., 53X, 38041 Grenoble Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1982, p. 57).
8-11 février Bruxelles (Belgique)	Novotech 83. Rts : 77, rue Nationale, 59800 Lille (<i>L'actualité chimique</i> , octobre 1982, p. 57).	22-24 mars Paris	Journées d'étude 1983 du Cefracor. Rts : Cefracor, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1982, p. 57).
9-10 février Bordeaux-Talence	Colloque sur le silicium. Rts : M. Pham Van Huong, Université de Bordeaux I, 351, cours de la Libération, 33405 Talence Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , novembre 1982, p. 73).	24 mars Paris	Réunion du Groupe français des argiles. Rts : M. M. Rantureau, Université d'Orléans, Laboratoire de cristallographie, rue de Chartres, 45046 Orléans Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1982, p. 57).
9-11 février Paris	Colloque national Matériaux en contact avec les aliments. Rts : C.N.E.R.N.A., 72, rue de Sèvres, 75007 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1982, p. 56).	5-8 avril Palaiseau	3 ^e Congrès de spectrométrie de masse fondamentale et appliquée. Rts : G.A.M.S., 88, boulevard Malesherbes, 75008 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1982, p. 73).
15-16 février Lyon	Journées d'études sur les matériaux composites : A.T.E.M.A.T. 83. Rts : M. Parisot, A.T.E.M.A.T.-E.C.L., 36, avenue Guy Collongue, 69130 Écully (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1982, p. 58).	5-9 avril Grenoble	108 ^e Congrès national des Sociétés savantes. Rts : Ministère de l'Éducation nationale, Direction des bibliothèques, des musées, de l'information scientifique et technique, C.T.H.S., 3-5, boulevard Pasteur, 75015 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , octobre 1982, p. 57).
21-25 février Dusseldorf (R.F.A.)	Envitec'83, Congrès et exposition des techniques de l'environnement. Rts : M. D. C. Comarel, 337, bureaux de la Colline, 92213 Saint-Cloud (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1982, p. 56).	11-13 avril Lancaster (G.-B.)	Congrès annuel de la Royal Society of Chemistry. Rts : Dr John F. Gibson, The Royal Society of Chemistry, Burlington House, London W1V 0BN, Angleterre (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1982, p. 57).
22-23 février Compiègne	Journées de paléoméallurgie. Rts : C. Coddet, Division Matériaux, Université de Compiègne, B.P. 233, 60206 Compiègne Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , octobre 1982, p. 57).	19-21 avril Paris	3 ^e Congrès international Informatique et génie chimique. Rts : Société de Chimie Industrielle, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris. Tél. : (1) 555.69.46 (<i>L'actualité chimique</i> , janvier 1982, p. 65).
3 mars Paris	Journée d'études sur les traitements thermiques. Le potentiel carbone. Rts : M. Guy Murry, O.T.U.A., 5 bis, rue de Madrid, 75008 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , novembre 1982, p. 55).	19-23 avril Hambourg (R.F.A.)	Congrès et exposition Énergie 83. Rts : Hambourg Messe und Congress GmbH, Jungiusstrasse 13, Messehaus, Postfach 30 23 60, D. 2000 Hamburg 36, R.F.A. (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1982, p. 58).
6-11 mars Philadelphie (U.S.A.)	Conférence internationale sur l'élimination des déchets nocifs. Rts : Don Viall, A.S.T.M., 1916 Race Street, Philadelphia, Pennsylvania 19103, U.S.A. (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1982, p. 56).	24-30 avril Bürgenstock (Suisse)	Conférence Euechem de stéréochimie. Rts : Prof. J. E. Baldwin, Dyson Perrins Laboratory, South Parks Road, Oxford OX1, 3QY Angleterre (<i>L'actualité chimique</i> , octobre 1982, p. 57).
8 mars Paris	Journée technique sur le processus de géolification. Rts : S.P.E. France, 65, rue de Prony, 75854 Paris Cedex 17 (<i>L'actualité chimique</i> , novembre 1982, p. 55).	25-27 avril Tampa (U.S.A.)	5 ^e Symposium international sur la combustion et la technologie des schlamms. Rts : Nancy McNeil, JWK International Corporation, 275 Curry Hollow Road, Pittsburgh, PA 15236 (<i>L'actualité chimique</i> , novembre 1982, p. 55).
9 mars Lyon	Colloque national de l'A.T.E.E. sur l'exergie. Rts : Mlle Roche, Groupe A.T.E.E. Rhône-Alpes, 3, rue de l'Arbre-Sec, 69281 Lyon Cedex 1 (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1982, p. 56).	25-29 avril Angers	G.E.C.O.M. XI. Rts : M. P. Dixneuf, Laboratoire de chimie de coordination organique, Campus de Beaulieu, Université de Rennes, 35042 Rennes Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , novembre 1982, p. 55).
14-18 mars Brighton (G.-B.)	Conférence Euechem sur les réactions et intermédiaires dans les procédés de fixation de l'azote. Rts : Euechem Conference, A.R.C. Unit of nitrogen fixation, University of Sussex, Brighton, BN1 8RQ, Angleterre (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1982, p. 56).	27-29 avril Rueil-Malmaison	Colloque sur la technique du film appliquée aux opérations de génie chimique. Rts : M. Durandet, I.F.P., B.P. 311, 92506 Rueil-Malmaison (<i>L'actualité chimique</i> , octobre 1982, p. 57).
14-18 mars Tel-Aviv	Conférence internationale sur les applications du mini- et du micro-ordinateur en information, documentation et dans les bibliothèques. Rts : P.O. Box 3954, Tel-Aviv 61030, Israël (<i>L'actualité chimique</i> , octobre 1982, p. 57).		

2-6 mai Baden-Baden (R.F.A.)	7 ^e Symposium international de chromatographie liquide sur colonne. Rts : Dr J. Wendenburg, c/o GDCh, Varrentrappstrasse 40-42, D-6000 Frankfurt 90, R.F.A. (<i>L'actualité chimique</i> , octobre 1982, p. 58).	5-10 juin Cologne (R.F.A.)	29 ^e Congrès international de l'I.U.P.A.C. Rts : Dr W. Fritsche, c/o Gesellschaft Deutscher Chemiker, P.O. Box 90 04 40, D 6000 Frankfurt/Main 90, R.F.A. (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1982, p. 59).
4-6 mai Londres	Biotech 83, 1 ^{re} Conférence et exposition de la biotechnologie. Rts : Online Conference Ltd., Argyle House, Northwood Hills, HA6 1TS, Middlesex, Grande-Bretagne (<i>L'actualité chimique</i> , octobre 1982, p. 58).	6-8 juin Paris	Journées d'électrochimie 1983. Rts : Université Pierre-et-Marie-Curie, Laboratoire d'électrochimie, 4, place Jussieu, bât. F, 75230 Paris Cedex 05 (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1982, p. 57).
4-10 mai Paris-La Défense	9 ^e Salon international des traitements de surface et finitions industrielles. Rts : S.E.P.I.C.-S.I.T.S., 40, rue du Colisée, 75381 Paris Cedex 08 (<i>L'actualité chimique</i> , octobre 1982, p. 58).	6-10 juin Birmingham (G.-B.)	Eurochem'83, 3 ^e Exposition et conférences internationales des industries chimiques. Rts : Gillian Nelson, Ichem Conference section, 165-171 Railway Terrace, Rugby, CV21 3HQ, Grande-Bretagne (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1982, p. 59).
8-11 mai Séoul (Corée)	Pachec'83, 3 ^e Congrès du génie chimique du Pacifique. Rts : Department of Chemical Engineering, Korea Advanced Institute of Science and Technology, Chongyangni, P.O. Box 150, Séoul, Corée (<i>L'actualité chimique</i> , février 1982, p. 55).	8-10 juin Grenoble	5 ^e Congrès national sur l'information et la documentation. Rts : Alpes Congrès, avenue d'Innsbruck, 38029 Grenoble Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1982, p. 57).
8-13 mai Ottawa (Canada)	10 ^e Congrès mondial de prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles. Rts : Comité canadien d'organisation du 10 ^e Congrès mondial, 500-300 Slater Ottawa, Ontario K1P 6A6, Canada (<i>L'actualité chimique</i> , octobre 1981, p. 50).	8-10 juin Paris	Journées d'étude des sels fondus. Rts : Université Pierre et Marie Curie, Laboratoire d'électrochimie, 4, place Jussieu, bât. F, 7 ^e étage, 75230 Paris Cedex 05 (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1982, p. 57).
15-21 mai Toulouse	20 ^e Semaine d'étude de chimie organique. S.E.C.O. XX. Rts : Mme M. Malet-Martino, Laboratoire des I.M.R.C.P., Université Paul Sabatier, 118, route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1982, p. 59).	8-10 juin Londres (G.-B.)	Conférence du cinquantenaire du polyéthylène. Rts : Mr J. N. Ratcliffe, PRI, 11, Hobart Place, London SW1W QHL, Grande-Bretagne (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1982, p. 59).
16-17 mai La Gaillarde	Journées de calorimétrie et d'analyse thermique. Rts : J.C.A.T. 83, M. L. Élégant, Lab. de thermodynamique expérimentale, Parc Valrose, 06034 Nice Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , novembre 1982, p. 55).	13-15 juin Londres (G.-B.)	Conférence sur la corrosion de l'armature des bétons de construction. Rts : Society of Chemical Industry, 14-15 Belgrave Square London, SW1X 8PS, Angleterre (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1982, p. 77).
16-20 mai Paris	6 ^e Congrès mondial pour la qualité de l'air. Rts : A.P.P.A. c/o S.E.P.I.C., 40, rue du Colisée, 75381 Paris Cedex 08 (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1981, p. 90).	13-17 juin Florence (Italie)	1 ^{re} Conférence internationale sur la chimie bio-inorganique. Rts : Ist. di Chimica Generale ed Inorganica, Facoltà di Farmacia, via Gino Capponi 7, 50121 Firenze, Italie (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1982, p. 57).
17-19 mai Copenhague (Danemark)	21 ^e Congrès européen des hautes pressions. Rts : M. G. Jenner, E.N.S.C.S., 1, rue Blaise Pascal, 67008 Strasbourg Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , octobre 1982, p. 58).	10-15 juillet Edimbourg (G.-B.)	6 ^e Congrès international de RMN. Rts : Dr John F. Gibson, The Royal Society of Chemistry, Burlington House, London W1V 0BN, Angleterre (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1982, p. 58).
24-25 mai Saclay	Journées de photochimie en milieux organiques. Rts : Mme Marie-Paule Pileni, DESICP/DPC, C.E.N. Saclay, 91191 Gif-sur-Yvette (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1982, p. 91).	11-15 juillet Athènes (Grèce)	9 ^e Conférence internationale sur la science et la technologie des revêtements organiques. Rts : Pr Angelos V. Patsis, Materials Research Laboratory, CSB 209, State University of New York, New Paltz, New York, U.S.A. (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1982, p. 59).
24-28 mai Toronto (Canada)	6 ^e Symposium sur le sel. Rts : Comité européen pour l'étude du sel, 11 bis, avenue Victor Hugo, 75116 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1982, p. 57).	18-22 juillet Stuttgart (R.F.A.)	7 ^e Symposium international de bio-électrochimie et bio-énergétique. Rts : Prof. H. W. Nürnberg, Nuclear Research Center (K.F.A.), Institute for Applied Physical Chemistry, P.O. Box 1913, D-5170 Jülich, R.F.A. (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1982, p. 58).
30 mai-2 juin Stockholm (Suède)	4 ^e Symposium international sur la corrosion dans l'industrie de la pâte et du papier. Rts : Swedish Corrosion Institute, Box 5607, S-114 86 Stockholm, Suède (<i>L'actualité chimique</i> , octobre 1982, p. 74).	19-21 juillet Cambridge (G.-B.)	8 ^e Symposium international de synthèse en chimie organique. Rts : Dr John F. Gibson, The Royal Society of Chemistry, Burlington House, London W1V 0BN, Angleterre (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1982, p. 58).
1-3 juin Lucerne (Suisse)	5 ^e Conférence internationale : progrès dans la stabilisation et la dégradation contrôlée des polymères. Rts : Prof. Angelos V. Patsis, Materials Research Laboratory, CSB 209, State University of New York, New Paltz, New York 12561, U.S.A. (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1982, p. 59).	25-28 juillet Montréal (Canada)	6 ^e Symposium international sur la chimie des plasmas. Rts : Prof. Maher Boulos, Département de génie chimique, Faculté des sciences appliquées, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec, Canada J1K 2R1 (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1981, p. 59).

1-5 août Honolulu (Hawaï)	Congrès du Pacifique de la Fine Particle Society. Rts: Prof. Darsh Wasan, Department of Chemical Engineering, Illinois Institute of Technology, I.I.T. Center, Chicago, Illinois 60616, U.S.A. (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1982, p. 58).	12-15 septembre Université de Sussex (G.-B.)	Symposium international sur les modèles de l'action enzymatique. Rts: Dr J. F. Gibson, The Royal Society of Chemistry, Burlington House, London W1V 0BN (<i>L'actualité chimique</i> , octobre 1982, p. 58).
8-12 août Montréal (Canada)	4 ^e Conférence internationale sur la chimie organométallique et de coordination. Rts: M. J. C. Maire, tél.: (91) 98.90.10, poste 510 (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1982, p. 60).	12-16 septembre Harrogate (G.-B.)	4 ^e Symposium international sur la prévention des pertes et les progrès réalisés dans l'industrie de transformation. Rts: Mr B. M. Hancock, Dept. LP4, Institution of Chemical Engineers, George E. Davis Building, 165-171 Railway Terrace Rugby, CV21 3HQ, Grande-Bretagne (<i>L'actualité chimique</i> , février 1982, p. 75).
21-26 août Montpellier	7 ^e Conférence internationale sur l'enseignement de la chimie. Rts: Mme Danièle Cros, Laboratoire des interactions moléculaires, place Eugène Bataillon, 34060 Montpellier Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1982, p. 60).	19-23 septembre Paris	37 ^e Réunion internationale de chimie physique. Rts: Société de Chimie Physique, 10, rue Vauquelin, 75231 Paris Cedex 05 (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1982, p. 91).
28 août-1 ^{er} septembre Dijon	2 ^e Symposium I.U.P.A.C. de chimie organométallique appliquée à la synthèse organique. Rts: Prof. J. Tirouflet, Université de Dijon, B.P. 138, 21004 Dijon Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , avril 1982, p. 60).	22 septembre-1 ^{er} octobre Minsk (U.R.S.S.)	Biozapovedniki 83. Rts: Fransovexpo, Office Publicitaire de France (O.P.F.), 2, rue de Sèze, 75009 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1982, p. 58).
28 août-2 septembre Amsterdam (Pays-Bas)	9 ^e Symposium international sur les techniques microchimiques. Rts: I.S.M. 83, c/o Municipal Congress Bureau, Oudezjds Achterburgwal 199 1012 DK Amsterdam, Pays-Bas (<i>L'actualité chimique</i> , avril 1982, p. 60).	26-28 septembre Paris	Conférence sur les économies d'énergie dans le traitement des eaux usées. Rts: Comité Français de Recherche sur la Pollution de l'Eau, 9, rue de Phalsbourg, 75854 Paris Cedex 17 (<i>L'actualité chimique</i> , octobre 1982, p. 58).
29-31 août Eindhoven (Pays-Bas)	Symposium européen sur le rôle des interactions des particules dans la mécanique des poudres. Rts: Dr M. M. G. Senden, Eindhoven University of Technology Department T/TF, P.O. Box 513, 5600 MB Eindhoven, Pays-Bas (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1982, p. 98).	26-28 septembre Dublin (Irlande)	3 ^e Congrès international de l'ingénierie et de l'alimentation. Rts: I.C.E.F., 3, Secrétariat, Institution of Engineers of Ireland, 22 Clyde Road, Dublin 4, Irlande (<i>L'actualité chimique</i> , novembre 1982, p. 55).
30 août-2 septembre Göteborg (Suède)	Kemi 83. Rts: Svenska Mässan Stiftelse Box 5222, S-402 24 Gothenburg Suède (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1982, p. 58).	26-29 septembre Port-Leucate	1 ^{er} Colloque national de bio-électrochimie. Rts: M. Daniel Thévenot, Laboratoire de bio-électrochimie et d'analyse du milieu, Université Paris-Val-de-Marne, av. du Général de Gaulle, 94010 Créteil Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1982, p. 58).
31 août-7 septembre Paris	16 ^e Congrès international du froid. Rts: Institut International du Froid, 177, boulevard Malesherbes, 75017 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1982, p. 60).	3-5 octobre Saskatoon (Canada)	1 ^{re} Conférence internationale sur la potasse. Rts: Miss Joyce Lubenow, c/o S.E.D.C.O., 241, av. South, Saskatoon, Saskatchewan, S7K 1k8, Canada (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1982, p. 60).
4-9 septembre	G.E.C.O. 24 (Groupe d'études de chimie organique). Rts: Prof. P. Geneste, Laboratoire de chimie organique physique appliquée, École Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 8, rue de l'École Normale, 34075 Montpellier Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1982, p. 58).	5-12 octobre Düsseldorf (R.F.A.)	K'83, Salon international du plastique et du caoutchouc. Rts: MDC-Comarel, 337, Bureaux de la Colline, 92213 Saint-Cloud (<i>L'actualité chimique</i> , février 1982, p. 56).
5-9 septembre Kent (G.-B.)	E.S.O.C. III, 3 ^e Symposium européen de chimie organique. Rts: Prof. C. J. M. Stirling, School of Physical and Molecular Sciences, University College of North Wales, Bangor, Gwynedd, LL57 2UW, Grande-Bretagne (<i>L'actualité chimique</i> , octobre 1982, p. 58).	11-14 octobre Compiègne	Conférence Euchem sur les ordinateurs en chimie. Rts: Dr G. Moreau, Roussel Uclaf, B.P. n° 9, 93230 Romainville (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1982, p. 59).
5-9 septembre Bucarest (Roumanie)	29 ^e Symposium international I.U.P.A.C. sur les macromolécules. Rts: I.U.P.A.C. Macro 83, R. 77131, Calea Plevnei 139, Bucarest, Roumanie (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1982, p. 60).	23 novembre-2 décembre Moscou (U.R.S.S.)	Petrogazexpo. Rts: M. Ch. Gentil, C.F.M.E., 10, av. d'Iéna, 75783 Paris Cedex 16 (<i>L'actualité chimique</i> , novembre 1982, p. 56).
6-20 septembre Moscou (U.R.S.S.)	Exposition Science 83. Rts: Fransovexpo, Office publicitaire de France (O.P.F.), 2, rue de Sèze, 75009 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1982, p. 58).	24-27 novembre Lyon	2 ^e Salon professionnel de la pharmacie. Rts: Comité Ipharmex, 5, rue d'Isly, 69004 Lyon (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1982, p. 60).
		5-10 décembre Paris	Interchimie 83 et Salon international laboratoire. Rts: Thierry Lauth, S.E.P.I.C., 40, rue du Colisée, 75008 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1982, p. 60).