

<p>Agro-alimentaire 11, 16. Analyse spectrale 20, 24. Biochimie, biologie 3, 9, 16, 17, 24, 29, 37. Catalyse 30. Chimie analytique 1, 7, 9, 16. Chimie minérale 32. Chimie nucléaire 12, 36. Chimie organique 1, 3, 9, 22, 23, 25, 29, 34, 35. Chimie du solide 6. Chromatographie 7, 16.</p>	<p>Corps gras 1. Documentation 18. Eaux 13. Effet Mössbauer 4. Electrostatique 5. Environnement 13. Expositions 1, 8, 14, 15, 16, 21. Formation continue (encadré dans le texte). Industrie 1, 2, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 21, 27, 30, 31, 33. Métallurgie 38. Organométalliques 35.</p>	<p>Peintures 21. Pharmacologie 17, 29, 37. Polymères 8, 14, 15, 19, 27, 28, 31, 33. Prix 37, 38. Radiochimie 12, 36. Radioprotection 12. RMN 20, 26. Sécurité 10, 12. Soufre 34. Spectrométrie de masse 24. Stéréochimie 23.</p>
---	---	--

* 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. Conférence mondiale et Exposition de produits oléochimiques

Cette Conférence mondiale et l'Exposition se tiendront à Montreux (Suisse), du 18 au 23 septembre 1983. Au programme de la conférence : marketing et économie, acides gras (procédés et production), acides gras et dérivés, matières premières, produits de base et produits intermédiaires, énergie et environnement, produits chimiques azotés et dérivés, analyse, nouveaux procédés.

Renseignements : AOCS, 58 S. Sixth Street, Champaign, Il. 61820, U.S.A., ou Institut des Corps Gras, 10, rue de la Paix, 75002 Paris. Tél. : (1) 296.50.29..

2. Symposium international sur la séparation solide-liquide

La Society of Chemical Industry organise, en coopération avec ses groupes Colloïde et chimie des surfaces, Génie des procédés et Eau et environnement, un symposium international, à l'University College de Londres, du 19 au 21 septembre 1983, sur les progrès récents dans la séparation solide-liquide.

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

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

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

Lundi 19 septembre 1983, J. P. Collman (Stanford University, USA) :

Recent advances in metalloporphyrin chemistry.

Lundi 26 septembre 1983, C. E. Russel (Colorado State University, USA) :

Fun things to do with palladium.

Lundi 3 octobre 1983, F. Leyendecker (Université de Strasbourg) :

Effets de ligands en synthèse asymétrique énantiosélective.

Lundi 10 octobre 1983, J. P. Vigneron (Collège de France, Paris) :

Application de la synthèse asymétrique d'alcools α -acétyléniques à la préparation de phéromones chirales.

Lundi 17 octobre 1983, R. Uzan (Université d'Amiens) :

Identification des sites privilégiés d'association par RMN du carbone 13.

Lundi 24 octobre 1983, D. Mansuy (École Normale Supérieure, Paris) :

Oxydations par les metalloenzymes : utilité des systèmes modèles.

Lundi 7 novembre 1983, C. Jeanmart (Société Rhône-Poulenc) :

Synthèses industrielles d'acides aminés et de vitamines.

Lundi 14 novembre 1983, J. Chucho (Université de Reims) :

Réactivité thermique des β -énamoesters.

Applications à la synthèse d'hétérocycles azotés.

4. Les applications de l'effet Mössbauer

Du 26 au 30 septembre 1983 se tiendra, à Alma Ata, U.R.S.S., la Conférence internationale de l'Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée sur les applications de l'effet Mössbauer.

Renseignements : Prof. V. I. Goldanskii, Institut de Physico-chimie, Académie des sciences d'U.R.S.S., 4 rue Kosygin, Moscou 117977 SZD 1, U.R.S.S.

5. Atelier international sur l'électrostatique

Cette manifestation, qui se tiendra à Llandudno (Galles du Nord), du 28 au 30 septembre 1983 est placée sous le patronage de l'Institute of Physics, l'Institute of Electrostatics Japan et le *Journal of Hazardous Materials*. Le thème retenu est : *Comment maîtriser les problèmes électrostatiques ; risques et applications.*

Renseignements : Miss Helen Raquet, Oyez Scientific and Technical Services Ltd, Bath House, 56 Holborn, Viaduct, London EC1A 2EX, Angleterre.

6. Colloque sur les matériaux pour prothèses osseuses

Ce Colloque est organisé par la Section Sud-Est de la Société Française de Métallurgie et par le Pôle Rhône-Alpes de génie biologique et médical. Il se tiendra à l'École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne, les 29 et 30 septembre 1983.

Trois thèmes ont été retenus par les organisateurs : 1. *Cahier des charges*, 2. *Choix des matériaux*, 3. *Tenue en service*.

Renseignements : Mlle Josiane Peiller, Secrétaire du Département de métallurgie physique, École des Mines, 158, cours Fauriel, 42023 Saint-Étienne Cedex. Tél. : (77) 25.20.23.

7. Cycle d'informations Perkin-Elmer

Perkin-Elmer organise, pendant le mois d'octobre 1983, un cycle de Journées d'informations relatives aux méthodes d'analyses chromatographiques.

● Montpellier, 4 octobre : Novotel, 125 Bis, Route de Palavas, 34000 Montpellier, Tél. : (67) 64.04.04, Télex : 490.433.

● Nice, 6 octobre : Novotel, Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, Tél. : (93) 33.38.00, Télex : 970914 F.

● Nantes, 11 octobre : Novotel, Allée des Sapins, Carrefour Carquefou Thouare, 44470 Carquefou, Tél. : (40) 49.32.84, Télex : 711.175 F.

● Orléans, 12 octobre : Sofitel, 44-46, Quai Barentin, 45000 Orléans, Tél. : (38) 62.17.39, Télex : 780.073.

● Clermont-Ferrand, 13 octobre : Frantel, 82, Bd Gergovia, 63000 Clermont-Ferrand.

● Lille, 18 octobre : Holiday Inn, 59810 Lille-Lesquin, Tél. : (20) 97.92.02, Télex : 132.051.

● Rouen, 19 octobre : Novotel, Le Madrillet, 76300 Saint-Étienne-du-Rouvray, Tél. : (35) 66.58.50, Télex : 180.215 F.

● Strasbourg, 20 octobre : Novotel, R.N. 83, Route de Colmar, 67400 Illkirch, Tél. : (88) 66.21.56, Télex : 890.142 F.

● Pau, 25 octobre : Novotel, R.N. 117, 64230 Lescar, Tél. : (59) 32.17.32., Télex : 570.939 F.

Informations ou inscription : Perkin-Elmer, Division Instruments, 1, rue Franklin, 78390 Bois-d'Arcy, Tél. : (3) 460.61.62.

8. K'83

K'83, salon spécialisé pour le plastique et le caoutchouc (Kunststoff et Kautschuk) ouvrira ses portes du 5 au 12 octobre à Dusseldorf. Cette manifestation comme K'79 sera à nouveau marquée par un triptyque entre les exposants des domaines de la production de matières premières

(15 %), de la transformation (30 %) et de la construction de machines (55 %). 1 568 exposants de 36 pays sont attendus. Tradition oblige : la France avec ses 58 exposants répartis sur 3 805 m² appartient au plus important des groupes étrangers.

Dans la construction de machines ce qui dominera de toute évidence seront les innovations en matières de rationalisation. En ce qui concerne les matières premières, ce sera surtout la capacité d'innovation de l'Engineering Plastics qui sera mise en valeur. On notera une tendance générale très nette à l'amélioration de la production et de l'efficacité tout en visant une diminution des coûts. Enfin, le domaine de la transformation du plastique se distinguera surtout par la présentation de pièces de très haute technicité (supérieure à la moyenne) à forte chances de succès commercial.

K'83 offre aussi, dans une période conjoncturelle difficile, la chance de sonder les possibilités à venir des marchés et de dépister à temps ses nouvelles tendances.

Renseignements : NOWEA, Düsseldorf Messen, Postfach 32 02 03, Stockuner Kirchstrasse, 4000 Düsseldorf 30 (R.F.A.).

9. Conférences du Groupe des laboratoires de Vitry-Thiais

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

Mercredi 12 octobre 1983, Dr D. Samain (C.N.R.S. Toulouse) :

Structure de la Scopafongine, un nouvel antibiotique antifongique non polyénique.

Mercredi 26 octobre 1983, Professeur B. Sebille (Université Paris-Val-de-Marne, Créteil) :

L'utilisation de la chromatographie liquide à haute performance pour la mesure des interactions moléculaires. Applications à l'étude de la fixation des médicaments sur les protéines.

Mercredi 9 novembre 1983, Dr C. Agami (Université Paris VI) :

Nouveaux aperçus sur le mécanisme de l'annélation asymétrique catalysée par la proline.

10. Journées d'études 1983 à l'École Supérieure d'Électricité

Ces Journées d'études se dérouleront, les 12 et 13 octobre 1983, à l'École Supérieure d'Électricité de Gif-sur-Yvette. Elles sont organisées par la Société des Électriciens, des Électroniciens et des Radioélectriciens (S.E.E.) : Section 12 (composants de réseaux), la Section Française d'Énergie Nucléaire (S.F.E.N.), Section sûreté, protec-

tion et environnement et Society of Fire Protection Engineering (S.F.P.E.), Section française et auront pour thèmes :

● *Expériences vécues des incendies et enseignements tirés pour la protection des installations électrique vis-à-vis du feu.*

● *Choix des matériels et des matériaux en relation avec leur comportement au feu.*

Résultats d'essais à échelle réduite et en semi-vraie grandeur.

● *Simulation d'incendie à grande échelle pour l'étude des moyens de désenfumage et d'extinction.*

Renseignements : S.E.E., 48, rue de la Procession, 75724 Paris Cedex 15. Tél. : (1) 567.07.70.

11. 6^e Forum électro-industriel national

Le Comité Français d'Electrothermie organise ce 6^e Forum consacré à l'électricité produit national, un atout pour l'industrie agro-alimentaire française.

Le 6^e Forum aura bien lieu à Aix-les-Bains, les 12 et 13 octobre 1983.

Renseignements : Comité Français d'Electrothermie, 79, rue de Miromesnil, 75008 Paris. Tél. : (1) 522.91.60.

12. Vingt ans de sûreté et de radioprotection

La Société Française d'Énergie Nucléaire et la Société Française de Radioprotection organisent conjointement, avec le concours de la Section française de l'ANS, deux journées à Paris (18 et 19 octobre 1983), sur les thèmes : *Vingt ans de sûreté et de radioprotection dans l'industrie nucléaire : évolution, bilan et perspective.*

Renseignements : Société Française d'Énergie Nucléaire, 48, rue de la Procession, 75724 Paris Cedex 15. Tél. : (1) 567.07.70.

13. L'eau, la recherche, l'environnement

Le Secrétariat d'État auprès du Premier Ministre, chargé de l'environnement et de la qualité de la vie, organise les 25, 26 et 27 octobre 1983, ses 5^e Journées scientifiques et techniques consacrées à « l'eau, la recherche, l'environnement ».

Ces Journées, qui font suite aux rencontres de Montpellier en 1977, de Bordeaux en 1979 et de Paris en 1981, rassembleront les spécialistes de l'eau : chercheurs, techniciens, gestionnaires et usagers.

Outre une exposition d'affiches scientifiques qui se tiendra pendant toute la durée des Journées, le programme des conférences comportera deux sessions consacrées aux thèmes suivants :

- nitrates, nitrites, nitrosamines : risques en santé publique;
- micropolluants dans les divers compartiments de l'écosystème des eaux douces : utilisation des niveaux de contamination comme indicateurs de qualité.

Différents ateliers spécialisés traiteront les sujets suivants :

- le contrôle en continu de la charge organique dans les eaux;
- nouvelles techniques, nouveaux capteurs pour la régulation et l'automatisation des traitements d'eau;
- méthanisation et épuration des effluents d'industries agro-alimentaires;
- évolution de la qualité des eaux dans les réseaux de distribution;
- recyclage et réutilisation des eaux industrielles, fermeture des circuits;
- traitements biologiques aérobies par cultures fixées;
- recyclage et réutilisation des eaux usées urbaines.

Renseignements et inscriptions : SEPIC (JERE), 40, rue du Colisée, 75381 Paris Cedex 08. Tél. : (1) 359.10.30. Télex : 640450 F Sepic.

14. Congrès Europack 83

Organisé à Lyon, les 26 et 27 octobre 1983, par l'Institut Français de l'Emballage et du Conditionnement (IFEC), en coopération avec la Société des Ingénieurs Plasticiens de France, il aura pour thème : « Les matières plastiques dans l'emballage, évolution à court et moyen terme » et se déroulera selon une formule nouvelle : deux journées de questions-réponses non-stop pour mieux informer les participants et leur permettre d'orienter leurs investigations futures. Une trentaine de spécialistes analyseront l'évolution sous forme de débats ponctuels et courts, au cours desquels pourront intervenir les congressistes.

Renseignements : IFEC, 40, rue du Colisée, 75008 Paris. Tél. : (1) 359.44.65.

15. Petchemplast '83

La 1^{re} Exposition-Conférence du Golf Arabe pour les industries pétrochimique, chimique et des plastiques aura lieu à Al-Khobar (près de Jubail), Arabie Saoudite, du 30 octobre au 3 novembre 1983.

La Conférence est organisée en collaboration avec la Saudi Basic Industries Corporation, le Ministère de l'Industrie et de l'Électricité d'Arabie Saoudite, la Gulf

Organisation for Industrial Consulting Qatar, l'Institute of Plastics and Rubber (Royaume-Uni), la Society of Plastics Engineers (U.S.A./Europe) et les revues *Plastics and Rubber Weekly* (Royaume-Uni) et *World-Arab Trade Magazine*.

Renseignements : Conference Secretary, Petchemplast '83, 17 Wigmore Street, London W1, Grande-Bretagne.

16. Mac '83

La 23^e édition de l'Exposition internationale de la chimie, l'analyse, la recherche et l'appareillage aura lieu à Milan, du 22 au 26 novembre 1983.

Plusieurs manifestations sont inscrites au programme :

- 24 novembre : une Conférence sur les derniers progrès de la méthodologie analytique et instrumentale en microbiologie.
- 25 novembre : une Conférence sur l'hémostase et la coagulation.
- 24 novembre : un Congrès, avec la Section lombarde de la Société Chimique Italienne, sur les techniques récentes en chromatographie.
- 22 et 23 novembre : un Congrès, avec la Station Expérimentale des Combustibles, sur la régénération des ressources et des déchets.
- 23 novembre : un Congrès, avec l'Union Nationale Chimique Italienne, sur la santé et les problèmes technologiques et juridiques concernant la production et les matériaux d'emballage pour les produits alimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques.

Renseignements : Secrétariat de Mac '83, via Domenichino, 11, 20149 Milan, Italie.

17. VIII^e Journées d'Orléans

Sur le thème « *Insuffisance cardiaque (aspects cellulaires et pharmacologiques)* », les VIII^e Journées d'Orléans, organisées par l'Institut de Recherches Appliquées au Domaine de la Santé, auront lieu les 24 et 25 novembre 1983.

Pour tous renseignements : A. Buzas, U.E.R. Sciences, Laboratoire de synthèse organique, 45046 Orléans Cedex, Tél. : (38) 63.22.16 (p. 761).

18. 7^e Congrès international sur l'information en ligne

Organisé par la revue *On-line*, le 7^e Congrès international sur l'information en ligne se

tiendra, à nouveau, à Londres du 6 au 8 décembre 1983.

Renseignements : Jean E. Mulligan, On-line Review, Besselsleigh Road, Abingdon Oxford, OX136LG, Royaume-Uni.

19. Copolymérisation et copolymères en émulsion

Ce colloque international qui se tiendra à Lyon, du 7 au 9 mars 1984 traitera :

- des études cinétiques et du mécanisme des différents procédés de copolymérisation en émulsion,
- des relations « structurepropriétés » dans les latex et les copolymères en émulsion.

Informations : MM. J. Guillot ou C. Pichot, Laboratoire des matériaux organiques du CNRS, BP 24, 69390 Vernaison.

20. Groupe d'Études de Résonance Magnétique

Le Groupe d'Études de Résonance Magnétique (G.E.R.M.) tiendra sa réunion annuelle, du 21 au 23 mars 1984, au V.V.F. de la Grande-Motte, près de Montpellier. Des conférences traiteront des aspects théoriques et pratiques de plusieurs domaines récents de la R.M.N. :

- Relaxation.
- Études par R.M.N. de milieux organisés : cristaux liquides, membranes, micelles, cellules en suspension, caoutchoucs, solides.
- R.M.N. à 2 dimensions : spectroscopie de corrélation.

Des séances de communications par affiches seront par ailleurs organisées sans aucune limitation de thème.

Pour tout renseignement, contacter M. D. Gagnaire, C.E.R.M.A.V.-G.E.R.M., Domaine Universitaire de Grenoble, B.P. 68, 38402 Saint-Martin-d'Hères Cedex, France.

21. « Farbe '84 »

Le Salon international pour la mise en œuvre des couleurs et les techniques d'application des peintures, « Farbe '84 », se déroulera à Munich du 12 au 15 avril 1984.

Le précédent Salon, qui s'est tenu à Cologne, en 1981, a réuni 349 exposants venus de 14 pays et a accueilli 38 500 visiteurs.

Pour tous renseignements : Chambre Officielle Franco-Allemande de Commerce et d'Industrie, 18, rue Balard, 75105 Paris. Tél. : 575.62.56.

22. Colloque Euehem 1984 : Formation de liaisons C - C par synthèse asymétrique

Au cours de ce colloque qui se tiendra à Port-Camargue, du 25 au 27 avril 1984, les plus éminents spécialistes traiteront des plus récents développements dans le domaine de la formation des liaisons C — C par synthèse asymétrique. Les principaux thèmes sélectionnés concernent les condensations asymétriques du type aldol, les organométalliques utilisés dans un environnement chiral, l'utilisation de la catalyse asymétrique, les synthèses asymétriques d'aminoacides, les cycloadditions asymétriques, les synthèses totales énantiosélectives. Le programme comprendra des conférences plénières, des communications orales et des communications par affiches.

Le symposium aura lieu à Port-Camargue sur les bords de la Méditerranée, près de Montpellier.

Des détails supplémentaires peuvent être obtenus en écrivant au président du Comité d'Organisation : Prof. Guy Solladié, École de Chimie, Université Louis Pasteur, 67008 Strasbourg.

23. 20^e Conférence EUCHEM de stéréochimie

La XX^e Conférence EUCHEM de stéréochimie se tiendra au Burgenstock (près de Lucerne, Suisse), du 29 avril au 5 mai 1984. Le nombre de participants est limité.

Pour tous renseignements et demandes d'inscription, s'adresser avant le 15 janvier 1984, au Président : Prof. L. Ghosez, Université de Louvain, Laboratoire de chimie organique de synthèse, Place Louis-Pasteur 1, B-1348 Louvain-La-Neuve.

24. V^e Symposium international de spectrométrie de masse appliquée aux sciences naturelles

Ce symposium se déroulera du 15 au 18 mai 1984, à Gand.

Pour tous renseignements s'adresser au : Prof. A. de Leenheer, Symposium Chairman, Laboratoire voor Medische Biochemie en voor Klinische Analyse, Harelbekestraat 72, B-9000 Gand, Belgique.

25. XXI^e SECO

La 21^e Semaine d'Étude de Chimie

Organique se tiendra du 20 au 26 mai 1984, à Montpellier.

Les demandes de participation doivent être adressées avant le 19 décembre 1983 à M. Bernard Boyer, Laboratoire de chimie organique physique, Université des Sciences et Techniques du Languedoc, Place E. Bataillon, 34060 Montpellier Cedex.

26. 7^e Séminaire RMN Bruker

Le 7^e séminaire RMN Bruker se tiendra, du 21 au 25 mai 1984, au Liebfrauenberg (Bas-Rhin), et aura pour thème : *De la mesure à l'interprétation des grandeurs observables en RMN : déplacements chimiques, constantes de couplage, relaxations en régime statique et dynamique, effet Overhauser nucléaire.*

Depuis une dizaine d'années, en effet, la RMN a vu l'épanouissement de nombreuses techniques permettant d'explorer les domaines de la RMN multinucléaire et de la RMN à deux dimensions. La masse des résultats accumulés au cours de cette décennie demande une redéfinition précise, tant d'un point de vue théorique qu'expérimental des grandeurs observables définies dans le titre du séminaire, afin de dégager une stratégie d'approche des problèmes rencontrés par le chimiste dans sa recherche.

Deux conférences plus générales sont également prévues :

- Analyse isotopique par RMN ¹³C/²H,
- RMN focalisée et bobines de surface.

Pour plus de renseignements, s'adresser au : Secrétariat Séminaire RMN, Sadis Bruker Spectrospin, 34, rue de l'Industrie, 67160 Wissembourg.

27. Progrès sur la stabilisation et la dégradation contrôlée des polymères

La VI^e Conférence internationale sur ce thème se déroulera, du 23 au 25 mai 1984, à Lucerne (Suisse). La date limite d'envoi des résumés des communications est le 1^{er} février 1984.

Pour tous renseignements : Professeur Angelos V. Patsis, Director, Materials Research Laboratory, CSB 209, State University of New York, New Paltz, New York 12561, USA.

28. Les alliages de polymères : structure et propriétés

Ce colloque international qui se déroulera du 4 au 7 juin 1984, à Liège (Belgique), est

organisé sous l'égide du GFP et de la Société Européenne de Physique et se propose de faire le point sur les mélanges de polymères et de mettre en relief les aspects prometteurs de ce domaine. Une partie du colloque sera centrée sur « l'utilisation des copolymères greffés et séquencés comme émulsificateurs pour la réalisation d'alliages de polymères ». Dans ce thème seront examinés en particulier les mélanges de polymères amorphes et cristallins.

Des renseignements complémentaires peuvent être obtenus auprès du Dr R. Fayt, Laboratoire de chimie macromoléculaire, Sart Tilman, 4000 Liège (Belgique).

29. XX^e Rencontres internationales de chimie thérapeutique

Les XX^e Rencontres internationales de chimie thérapeutique se tiendront, du 10 au 12 juillet 1984, à la Faculté de Pharmacie de Châtenay-Malabry (Université de Paris Sud). Les thèmes retenus sont les suivants :

- Nouvelles stratégies en thérapeutique antitumorale.
- Approches actuelles dans le domaine des antibactériens.
- Médicament et douleur.

Pour tous renseignements, les personnes intéressées peuvent s'adresser au Secrétariat des XX^e Rencontres internationales de chimie thérapeutique, Laboratoire de chimie organique, Faculté de Pharmacie, Rue J. B. Clément, 92290 Châtenay-Malabry. Tél. : (1) 661.33.25 (poste 684).

30. 9^e Symposium ibero-américain sur la catalyse

Ce symposium, qui abordera les aspects pratiques et théoriques des différentes catalyses (hétérogène, homogène et enzymatique), se tiendra du 16 au 21 juillet 1984, à Lisbonne.

Pour tous renseignements s'adresser au Prof. Dr. M. Farinha Portela, President of the Iberoamerican Catalysis Society, Instituto Superior Técnico, Laboratório de Tecnologia Química, Aven. Rovisco Pais, 1096 Lisboa Codex, Portugal.

31. Développements récents dans la science et la technologie des polymères

Le programme de ce premier colloque international organisé par la Société

Japonaise des Polymères comporte 6 grands thèmes : synthèse des polymères, polymères fonctionnels, caractérisation, polymères à l'état solide et à l'état liquide, technologie industrielle, et 4 sujets plus délimités : polymères multiphasiques, cristaux liquides polymères, polymères conducteurs et membranes. La date limite de proposition de communications est fixée au 1^{er} décembre 1983. Le colloque aura lieu du 20 au 24 août 1984, à Kyoto.

Informations : Secrétariat, The Society of Polymer Science, Hon Building, 5-12-8 Ginza, Chuo-Ku, Tokyo 104 (Japon).

32. IV^e Symposium international sur les cycles inorganiques

I.R.I.S. (Inorganic Ring Systems) IV se tiendra à l'Université de Paris-Sud (Campus d'Orsay) du 3 au 8 septembre 1984.

Les thèmes retenus sont les suivants :

● *Partie théorique : Structure électronique des cycles inorganiques. Aromaticité. Étude des liaisons cycliques et transcycliques.*

● *Synthèse de nouveaux cycles inorganiques contenant S, N, P, Si, O, B, Se, Sn, Te, etc. Propriétés et applications techniques.*

● *Cycles inorganiques condensés et en cages.*

● *Complexes par transfert de charge (C.T.C.) des cycles inorganiques.*

Il est prévu cinq ou six conférences plénières par d'éminents spécialistes.

Les personnes désirant participer à cette réunion sont priées de se mettre en rapport, dans les meilleurs délais, le nombre de places étant limité, avec le Pr. Dr. H. Garcia-Fernandez, Chairman I.R.I.S. 1984, 129, rue A. Briand, 91400 Orsay. Tél. : (6) 010.61.53.

33. Modification chimique au cours de la transformation des polymères

Cette conférence est la troisième d'une série de colloques sur le même thème, organisés tous les deux ans. L'édition 1984 se tiendra dans la région de Strasbourg, du 4 au 7 septembre.

Le programme scientifique comprend : Aspects fondamentaux; Extrusion réactive; Réaction, Injection, Moulage (RIM); Transformation de composites à charge fibreuse; Mélange en continu de polymères réactifs; Réactions de postcondensation à l'état solide; Nouveaux systèmes de polymérisation; Modification de biopolymères.

Pour tous renseignements complémentaires, s'adresser à M. Lambla, EAHP, 4, rue Boussingault, 67000 Strasbourg.

34. X^e Symposium international sur la chimie organique du soufre

Organisé par Gesellschaft Deutscher Chemiker, ce symposium se tiendra, du 10 au 15 septembre 1984, à Lindau (Lac de Constance, R.F.A.).

Des communications orales et par affiches pourront être présentées. Les résumés doivent être envoyés, avant le 30 janvier 1984, au Professeur G. Kresze, Organisch-Chemisches Institut der Technischen Universität München, Lichtenbergstr. 4, D-8046 Garching, R.F.A.

Pour tous renseignements : Secrétariat du Congrès Gesellschaft Deutscher Chemiker — Abt. Tagungsorganisation — Postfach 90 04 40, D-6000 Frankfurt am Main (R.F.A.).

35. V^e Conférence FEChem de chimie organométallique

Cette conférence se tiendra au Cap d'Agde (40 km au sud-ouest de Montpellier) du 30 septembre au 5 octobre 1984. Tous les aspects de la chimie organométallique y auront leur place. Elle sera composée de 12 conférences plénières et de communications par affiches.

Le montant de la participation est fixée à 1 300 F pour les participants venant de l'Université ou du CNRS et à 1 800 F pour les participants venant de l'Industrie et comprend : les frais d'inscription, l'hébergement, les repas, une excursion et le banquet de clôture.

Pour tous renseignements, s'adresser au Dr. C. Chuit, Laboratoire de chimie des organométalliques, Université des Sciences et Techniques du Languedoc, Place Eugène Bataillon, 34060 Montpellier Cedex France.

36. 1^{re} Conférence internationale de chimie nucléaire et radiochimie

Organisée par le Groupe de chimie nucléaire de la Société Chimique Allemande, et parrainée par les Divisions de chimie nucléaire des Sociétés chimiques européennes, de l'American Chemical Society et la Nuclear Chemistry Division du Japon, cette conférence se tiendra à Lindau (R.F.A.), du 8 au 12 octobre 1984.

Renseignements : Professeur J. P. Adloff, Laboratoire de chimie nucléaire, B.P. 20, 67037 Strasbourg Cedex. Tél. : (88) 28.64.04.

37. Prix Paris 1984

Le Prix Paris est décerné, chaque année, par le Comité de Paris de la Ligue Nationale Française Contre Le Cancer. Son montant est de 50 000 francs. Le lauréat est désigné par le Conseil scientifique du Comité de Paris. Le bénéficiaire est un chercheur, médecin ou scientifique, français ou étranger, qui doit avoir au plus 40 ans. Il doit exercer ses activités dans un laboratoire ou un service hospitalier sur toute la France. Son travail doit concerner une recherche, de préférence clinique ou médicale appliquée sur le cancer : carcinogénèse, épidémiologie, dépistage, diagnostique, thérapeutique, etc.

Les mémoires doivent être adressés au Comité de Paris de la Ligue Nationale Française Contre Le Cancer, 13, av. de la Grande-Armée, 75116 Paris, avant le 30 septembre 1983. Le Comité se réserve la possibilité de partager le Prix entre deux lauréats.

N.B. Le Prix Paris est ouvert à tous les chercheurs, et tous les mémoires seront examinés par le Conseil scientifique du Comité de Paris.

Le Prix Paris 1983 a été attribué au Docteur Knud Mogensen (Institut de Recherches Scientifiques sur le Cancer, à Villejuif).

38. Prix Lucien Chatin 1983

Un prix, institué par la Fondation Scientifique de Lyon et du Sud-Est, est attribué annuellement par l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon pour récompenser des travaux effectués par de jeunes chercheurs, dans le courant des six dernières années, dans le domaine de la chimie et de la métallurgie pures et appliquées, au sens le plus large. Son montant sera de vingt-cinq mille francs en 1983.

Les conditions à remplir sont les suivantes :

1. Avoir accompli l'essentiel des travaux dans le Sud-Est français; le Sud-Est étant défini par les dix-sept départements suivants : Haute-Savoie, Ain, Rhône, Loire, Savoie, Isère, Haute-Loire, Hautes-Alpes, Drôme, Ardèche, Alpes-de-Haute-Provence, Vaucluse, Gard, Hérault, Alpes-Maritimes, Var et Bouches-du-Rhône.
2. Être de nationalité française.

Le dossier à fournir devra comprendre les pièces suivantes :

1. Dans tous les cas :
 - une notice dactylographiée, d'une page ou deux, concernant uniquement les travaux présentés pour le Prix et effectués, dans les lieux à préciser, dans le courant des années 1977 à 1983;
 - une liste des publications correspondan-

tes avec références bibliographiques. Les travaux n'ayant pas fait l'objet d'une publication seront présentés dans un rapport dactylographié.

2. Dans le cas de candidatures individuelles :

- un curriculum vitæ, avec adresse personnelle, date et lieu de naissance et photographie récente d'identité, précisant les Prix et récompenses déjà éventuellement obtenus.

3. Pour les équipes :

- une liste des membres de l'équipe, précisant leur âge et leurs fonctions, avec une photographie récente jointe.

Ce Prix sera remis en séance publique de l'Académie, par le Président de la Fondation Scientifique de Lyon et du Sud-Est, le **mardi 20 décembre 1983**, à 14 h 30. Adresser les candidatures et toute correspondance à M. Jean-Eugène Germain, Rapporteur du Prix, membre titulaire, avant le 1^{er} novembre 1983 : Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon, Palais Saint-Jean, 4, avenue Adolphe-Max, 69005 Lyon.

Stages de Formation continue organisés par le Conservatoire National des Arts et Métiers

- Mécanismes réactionnels en chimie organique à partir du 10 octobre 1983, le lundi de 15 h à 18 h, pendant 15 semaines, stage de 45 h.
- Automatisation des opérations élémentaires à l'échelle du laboratoire, 1^{er} niveau, du 14 au 18 mai 1984, stage de 35 h.
- Automatisation des opérations élémentaires à l'échelle du laboratoire, 2^e niveau, du 18 au 22 juin 1984, stage de 35 h.
- Biotechnologie : applications en synthèse organique du 4 au 8 juin 1984, stage de 35 h.
- Méthodes physico-chimiques d'analyse A, à partir du 4 novembre 1983, le vendredi de 9 h à 12 h, pendant 19 semaines, stage de 57 h.
- Travaux pratiques de méthodes physico-chimiques d'analyse B, à partir du 10 novembre 1983, le jeudi de 9 h à 13 h 30, pendant 22 semaines, stage de 99 h.

Une documentation vous sera remise sur simple demande en écrivant ou en téléphonant au CNAM, Service de la Formation Continue, 292, rue Saint-Martin, 75141 Paris Cedex 03. Tél. : 274.40.50.

Rappel des manifestations annoncées pour 1983

- | | | | |
|--|---|--|---|
| 19-21 septembre
Bruxelles (Belgique) | 2 ^e Symposium européen sur la catalyse par les métaux. Rts : Dr A. Crucq, Unité de recherche sur la catalyse, U. Campus Plaine, BP 243, bd du Triomphe, 1050 Bruxelles (<i>L'actualité chimique</i> , janvier 1983, p. 48). | 26-28 septembre
Bruxelles (Belgique) | IX ^e Colloque de chimie hétérocyclique. Rts : Prof. A. Maquestiau, Université de Mons, Faculté des sciences, Chimie organique, 19, av. Maistriau, 7000 Mons, Belgique (<i>L'actualité chimique</i> , avril 1983, p. 73). |
| 19-23 septembre
Paris | 37 ^e Réunion internationale de chimie-physique sur la physico-chimie de l'état solide. Rts : Société de Chimie physique, 10, rue Vauquelin, 75231 Paris Cedex 05 (<i>L'actualité chimique</i> , juin-juillet 1983, p. 75). | 26-28 septembre
Dublin (Irlande) | 3 ^e Congrès international de l'ingénierie et de l'alimentation. Rts : ICEF 3, Secretariat Institution of Engineers of Ireland, 22 Clyde Road, Dublin 4, Irlande (<i>L'actualité chimique</i> , novembre 1982, p. 56). |
| 19-23 septembre
Région Midi-Pyrénées | JEPO 12. Rts : M. A. Gourdenne, Lab. de physico-chimie des hauts polymères, ENSCT-INPT, 118, rte de Narbonne, 31077 Toulouse Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , février 1983, p. 46). | 26-29 septembre
Port Leucate | 1 ^{er} Colloque national de bio-électrochimie. Rts : M. D. Thévenot, Lab. 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. 59). |
| 19-25 septembre
Toulouse | 4 ^e Congrès international Chimie et protection de l'environnement. Rts : Prof. A. Verdier, École Nationale Supérieure de Chimie, I.N.P., 118, route de Narbonne, 31077 Toulouse Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , mars 1983, p. 56). | 27-29 septembre
Londres (G.-B.). | Conférence internationale sur la filtration. Rts : Maureen Duck, Pressaids Ltd, Bridge House, 181 Queen Victoria Street, London, EC44DN (<i>L'actualité chimique</i> , mai 1983, p. 47). |
| 20-21 septembre
Lyon | Journée d'études ATEMAT sur les applications industrielles des matériaux composites à renfort fibreux. Rts : Mlle Mompelat, tél. : (7) 883.27.00, poste 4612 (<i>L'actualité chimique</i> , janvier 1983, p. 48). | 27-30 septembre
Vittel | 12 ^e Journées de l'internat de pharmacie de Nancy. 2 ^e Journées nationales de la Société Française de Biologie Clinique. Rts : Journées de l'internat, B.P. 403, 54001 Nancy Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , avril 1983, p. 73). |
| 22 septembre-1 ^{er} octobre
Minsk (U.R.S.S.) | Biozapovedniki 83. Rts : Fransovexpo, O.P.F., 2, rue de Sèze, 75009 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1982, p. 58). | 27-30 septembre
Paris | Réunion internationale sur la physico-chimie des colloïdes et interfaces : biotechnologies et médicaments. Rts : Société de Chimie physique, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , juin-juillet, p. 76). |
| 25-29 septembre
Hyatt Regency (U.S.A.) | Conférence ASME, IEEE et ASCE. Rts : Gemma M. Tansey, ASME, 345 E. 47th Street, 7 A, New York, N.Y. 10017, USA (<i>L'actualité chimique</i> , juin-juillet 1983, p. 57). | 27 septembre-1 ^{er} octobre
Clermont-Ferrand | 2 ^e Salon de l'équipement industriel. Rts : PHI Auvergne, BP 17, 63510 Aulnat (<i>L'actualité chimique</i> , mai 1983, p. 47). |
| 26-28 septembre
Paris | Conférence sur les économies d'énergie dans le traitement des eaux usées. Rts : Comité Français de la Recherche sur la Pollution de l'Eau, 9, rue de Phalsbourg, 75854 Paris Cedex 17 (<i>L'actualité chimique</i> , octobre 1982, p. 58). | 28-30 septembre
Rennes | Journées d'étude sur la protection cathodique. Rts : Cefracor, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , juin-juillet, p. 88). |

28-30 septembre Lyon	Assemblée annuelle de la S.C.F. Rts : Société Chimique de France, 250, rue Saint-Jacques, 75005 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , avril 1983, p. 91).	24-27 octobre Berlin (R.F.A.)	Surtec '83. Rts : AMK Berlin Ausstellungs-Messe Kongress GmbH, Messdam 22, D-1000 Berlin 19, R.F.A. (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1982, p. 60).
29 septembre Paris	Journée d'étude du GECH. Rts : M. Henri Charcosset, Institut de Recherches sur la catalyse, 2, av. Albert Einstein, 69626 Villeurbanne Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , juin-juillet 1983, p. 57).	27-28 octobre Orsay	Journées d'Orsay de la S.C.F. Rts : O. Kahn, Lab. de spectrochimie des éléments de transition, Univ. Paris-Sud, Bât. 420, 91405 Orsay (<i>L'actualité chimique</i> , juin-juillet, p. 84).
3-5 octobre Saskatoon (Canada)	1 ^{re} Conférence internationale sur la potasse. Rts : Miss Joyce Lubenow, SEDCO, 241, avenue South, Saskatoon, Saskatchewan, 57 K 1 k 8, Canada (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1982, p. 60).	1-4 novembre San Diego (U.S.A.)	6 ^e Conférence internationale de la SPI sur les polyuréthanes. Rts : The Society of Plastics Industry, Inc., 355 Lexington Avenue, New York 10017, U.S.A. (<i>L'actualité chimique</i> , mai 1983, p. 47).
3-6 octobre Évreux	CONCOORD XIV. Rts : D. Sinou, Lab. de chimie organique II, ESCIL, Univ. de Lyon I, 43, bd du 11 novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , février 1983, p. 61).	8-10 novembre Strasbourg	Colloque national du GFP. Rts : M. P. Rempp, Centre de Recherche sur les Macromolécules, 6, rue Boussingault, 67083 Strasbourg Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , avril 1983, p. 73).
4 octobre Châtenay-Malabry	Actualités de chimie analytique. Rts : Mme D. Bayloq, Lab. de chimie analytique, Centre d'Études Pharmaceutiques, 1, rue J. B. Clément, 92290 Châtenay-Malabry (<i>L'actualité chimique</i> , juin-juillet, p. 83).	9-15 novembre Dusseldorf (R.F.A.)	Interkama. Rts : MDC-Comarel, 337, Bureaux de la Colline, 92213 Saint-Cloud (<i>L'actualité chimique</i> , mai 1983, p. 47).
5 octobre Cheltenham (Angleterre)	1 ^{re} Conférence européenne sur les mélanges eau-charbon. Rts : Miss Jane Ellis, The Institution of Chemical Engineers, 165-171 Railway Terrace, Rugby, CV 21 3HQ, Grande-Bretagne (<i>L'actualité chimique</i> , mai 1983, p. 47).	14-17 novembre Bal Harbour (U.S.A.)	Symposium international sur les tests et normes de corrosion en laboratoire. Rts : G.S. Hayms, Texas Instruments Inc., Mail Station 10-13, Attleboro, Massachusetts 02703, U.S.A. (<i>L'actualité chimique</i> , janvier 1983, p. 48).
6 octobre Strasbourg	Journée d'étude sur les surfaces métalliques et les revêtements. Rts : A. Clauss, ENSCS, 1, rue B. Pascal, 67008 Strasbourg (<i>L'actualité chimique</i> , juin-juillet 1983, p. 57).	16-17 novembre Paris	Journées Chevreul. Rts : M. Lang, AFECG, 10/A, rue de la Paix, 75002 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , juin-juillet, p. 57).
9-14 octobre Washington (U.S.A.)	Symposium international sur les aspects fondamentaux de la protection contre la corrosion par modification de surface. Rts : Prof. J. Oudar, Lab. de physico-chimie des surfaces, ENSCP, Université Pierre et Marie Curie, 75231 Paris Cedex 05 (<i>L'actualité chimique</i> , février 1983, p. 69).	17 novembre Paris	Journée technique SPE France. Rts : SPE France, 65, rue de Prony, 75854 Paris 17 ^e (<i>L'actualité chimique</i> , mai 1983, p. 48).
10-14 octobre Callaway Gardens (U.S.A.)	11 ^e Congrès international de chimie organo-métallique. Rts : J.-F. Fauvarque, Dpt. Chimie du C.N.R.S., 15, quai Anatole France, 75700 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , février 1983, p. 46).	21-25 novembre Saint-Étienne	Colloque international sur les métaux résistant à l'usure. Rts : Cercle d'Étude des Métaux, ENSM, 158, cours Fauriel, 42023 Saint-Étienne Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , mars 1983, p. 57).
11-14 octobre Compiègne	Conférence Echem sur les ordinateurs en chimie. Rts : Dr G. Moreau, Roussel Uclaf, BP n° 9, 93230 Romainville (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1982, p. 59).	23-25 novembre Noordwijkerhout (Pays-Bas)	Symposium européen sur le traitement anaérobie des eaux résiduelles. Rts : IEC, Corporate Communication Department TNO, P.O. Box 297, 2501 BD La Haye, Pays-Bas (<i>L'actualité chimique</i> , février 1983, p. 68).
14 octobre Marseille-Marignane	Journée de rhéologie industrielle. Rts : Association des Anciens Élèves de l'E.S.C.M., rue Henri Poincaré, 13397 Marseille Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , juin-juillet 1983, p. 57).	23 novembre-2 décembre Moscou (U.R.S.S.)	Petrogazexpo 83. 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).
16-20 octobre Liebfrauenberg	11 ^e Séminaire Bruker IR FT. Rts : Sadis Bruker Spectrospin, 34, rue de l'Industrie, B.P. N, 67160 Wissembourg (<i>L'actualité chimique</i> , juin-juillet 1983, p. 57).	24-27 novembre Lyon	Salon professionnel de la pharmacie. Rts : Comité Ipharmex, 5, rue d'Isly, 69004 Lyon (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1982, p. 60).
18-20 octobre Paris	Journées métallurgiques d'automne 1983. Rts : Société Française de Métallurgie, 1-5, rue Paul Cézanne, 75008 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , mars 1983, p. 57).	5-9 décembre Paris	3 ^e Congrès de chimie analytique. 35 ^e Congrès du GAMS. Rts : GAMS, 88, bd Malesherbes, 75008 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , mai 1983, p. 67).
24-25 octobre La Haye (Pays-Bas)	Conférence internationale du plomb. Rts : Lead Development Association, 34 Berkeley Square, London W1X 6AJ, G.-B. (<i>L'actualité chimique</i> , juin-juillet, p. 57).	5-10 décembre Paris	Interchimie 83. Salon international du Laboratoire. Rts : SEPIC, 40, rue du Colisée, 75008 Paris. (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1982, p. 60).
		6-8 décembre Paris	XIII ^e Conférence internationale des Arts chimiques. Rts : Société de Chimie Industrielle, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , juin-juillet, p. 86).
		9-15 décembre Paris	Educatex 83. Rts : Edit Expo International, 4, rue de Chéroy, 75017 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , mars 1983, p. 57).