

<p>Analyse spectrale 14          Biochimie, biologie 1, 18, 21          Céramiques 4          Chimie analytique 13, 25          Chimie de coordination 24          Chimie minérale 2          Chimie organique 1, 2, 6, 18, 20          Chimie du solide 2, 19          Chimie thérapeutique 18          Chromatographie 13</p>	<p>Documentation 11          Electrochimie 22          Énergie 3          Exposition 16          Formation continue (encadré dans le texte)          Hydrogène 3          Industrie 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 15, 17, 19, 22, 26, 28          Informatique 11</p>	<p>Matériaux composites 19          Métallurgie 7          Pharmacochimie 21          Photochimie 6          Polymères 23          Prix 26          Publication 28          Radiochimie 5          Vie associative 27</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. 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<sup>e</sup> étage).

- **Lundi 2 mai 1983**, A. Greene (Université de Grenoble) :  
*Synthèses totales de produits terpénoïdes.*
- **Lundi 9 mai 1983**, J. C. Micheau (Université de Toulouse) :  
*Instabilités et structures dissipatives dans les systèmes photochimiques : oscillations, formes et fluctuations. Approche expérimentale et théorique.*
- **Lundi 16 mai 1983**, E. Negishi (Purdue University, West Lafayette) :  
*Novel metal promoted cyclization reactions.*
- **Lundi 30 mai 1983**, J. J. Godfroid (Université Paris VII) :  
*Le PAF-acéther et ses homologues : synthèse, relation structure-activité et aspects biologiques.*
- **Lundi 6 juin 1983**, M. Wakselman (Université d'Orsay) :  
*Éliminations-additions de composés hydroxy- ou aminobenzyles.*

## 2. 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, à 16 h 30 :

- **Mercredi 4 mai 1983**, Bâtiment 409, salle des conférences, Dr. M. Momenteau (Institut Curie, Orsay) :  
*Métalloporphyrines substituées pour la fixation de l'oxygène moléculaire : synthèse, études cinétiques et structurales.*

- **Mercredi 18 mai 1983**, Bâtiment 409, Salle des Conférences, Pr. Pouchard (Université de Bordeaux) :  
*Structure électronique des oxydes et transition de spin.*
- **Mercredi 8 juin 1983**, Bâtiment des Colloques (338), salle 108, Pr. R. Brec (Université de Nantes) :  
*Structure des phases de basse dimensionnalité dans les systèmes P, V, S et P, Nb, S.*

## 3. Conférence

Dans le cadre de la réunion annuelle de la RCP « Vecteur Hydrogène », le professeur J. O'M. Bockris, de l'Université du Texas, présentera, le 4 mai à 16 h, au CNRS de Bellevue-Meudon une conférence intitulée : *The present situation in the development of hydrogen as an energy medium.*

## 4. Un groupe français de la céramique ?

Les céramiques sont très diverses, puisqu'elles vont de la terre cuite aux matériaux à vocation thermomécanique, en passant par les diélectriques de condensateurs ! Mais cette grande variété de produits ne doit pas masquer une unité réelle sur bien des plans : physico-chimie, propriétés, méthodes d'élaboration, etc.

La création d'un Groupe céramique, dont la vocation première serait de développer les contacts au sein d'un ensemble qui existe mais ne se reconnaît pas comme tel, a été proposé. Un premier axe de réflexion concerne les microstructures céramiques, car il faut toujours contrôler une microstructure pour obtenir les propriétés requises.

Le Ministère de la Recherche et de l'Industrie, 1 rue Descartes, 75005 Paris, veut bien accueillir, en une séance extraordinaire, le **mardi 17 mai**, à partir de 9 heures ceux qui s'intéressent à la science et la technologie des céramiques.

Cette réunion s'adresse à tous et l'entrée en est libre. Cependant, pour aider à l'organisation matérielle, il est souhaité que les participants préviennent l'une des personnes suivantes :

- Ministère de la Recherche et de l'Industrie, M. Douard. Tél. : (1) 634.33.33;
- C.N.R.S. M. Chermant. Tél. : (1) 555.92.25;
- Société Française de Céramique, M. Baudran. Tél. : (1) 531.18.10.

## 5. PATRAM 83

Cette conférence internationale sur l'emballage et le transport des matières radioactives se tiendra à la Nouvelle-Orléans (Louisiane, U.S.A.), du 15 au 20 mai 1983.

Renseignements : PATRAM 83 Symposium, Transportation Technology Center, Department 4780, Sandia National Laboratories, Postfach 5800, Albuquerque, NM 87185, U.S.A.

## 6. Groupe Français de photochimie

La prochaine réunion du Groupe est prévue le **jeudi 26 et le vendredi 27 mai 1983**, à l'École Supérieure de Physique et Chimie de Paris.

Pour tous renseignements, s'adresser au Professeur Pierre Courtot, Faculté des Sciences et Techniques, 6, avenue le Gorgeu, 29283 Brest Cedex.

## 7. 10<sup>e</sup> Colloque aciers et alliages spéciaux dans l'aéronautique

Ce colloque se tiendra sur le thème: *La «tolérance au dommage» dans les pièces aéronautiques*, le **jeudi 2 juin 1983**, dans la salle des conférences (bâtiment 1) de l'aéroport de Paris-le Bourget, au cours du 35<sup>e</sup> Salon international de l'aéronautique et de l'espace.

## 8. Aspects technico-économiques de la méthanisation des effluents

Sur ce thème, un colloque international se tiendra, les **6 et 7 juin 1983**, à Paris (Novotel, Bagnolet), sous le haut patronage du Secrétariat d'État à l'environnement et qualité de la vie.

*L'eau usée génératrice de méthane: quel bilan pour l'épuration industrielle?*

Sur cette question interviendront le Professeur David Hall (King's College, Londres), le Dr Lettinga (Université de Wageningen, Hollande), le Professeur Nymy (Université de Louvain, Belgique) et le Professeur Albagnac (I.N.R.A. de Lille).

Renseignements et inscriptions auprès de: I.S.G. A.V.EN.I.R., 16, rue Spontini, 75116 Paris. Tél.: 704.69.04.

## 9. Les ordinateurs dans le génie fluidique

Une conférence internationale, intitulée «Utilisation des micros dans le génie fluidique» est organisée par le BHRA Fluid Engineering, à Londres, les **7 et 8 juin 1983**.

Renseignements: BHRA Fluid Engineering, Cranfield, Bedford, MK43 0AJ, Angleterre.

## 10. Pharma 83

Du **8 au 10 juin 1983**, se tiendra à Zurich (Suisse) la conférence Pharma 83 consacrée à la prévision stratégique des sociétés pharmaceutiques: analyse mondiale de l'industrie pharmaceutique, analyse de la recherche et du développement, rapports de l'industrie pharmaceutique avec les universités, les physiciens, les responsables, transformation de l'image publique de l'industrie pharmaceutique.

Renseignements: Management Centre Europe, avenue des Arts, B-1040 Bruxelles, Belgique.

## 11. IDT 83

IDT 83, 5<sup>e</sup> Congrès national sur l'information et la documentation se tiendra, du **8 au 10 juin 1983**, à Grenoble. Les thèmes retenus sont les suivants:

1. Les enjeux;
2. Nouvelles techniques, nouvelles approches;
3. Quelle demande, Quelles réponses?
4. Axes de recherche en science de l'information;
5. Réseaux formels, réseaux informels;
6. L'évolution des métiers documentaires.

Les six Tables rondes suivantes sont prévues:

Table ronde 1: Diffusion de la culture technique;

Table ronde 2: Presse, télématique et documentation;

Table ronde 3: Région et pouvoirs de décision en matière d'information;

Table ronde 4: L'information de l'entreprise;

Table ronde 5: Transfert et limites au transfert d'information, publications, confidentialité, déontologie;

Table ronde 6: Consumérisme et information, utilisateurs finals et utilisateurs intermédiaires.

Pour tous renseignements: IDT 83, Alpes Congrès, avenue d'Innsbruck, 38029 Grenoble Cedex.

## 12. Les techniques optiques dans le contrôle des processus

Cette conférence internationale du BHRA Fluid Engineering se tiendra du **14 au 16 juin 1983**, à la Haye, Pays-Bas.

Renseignements: BHRA Fluid Engineering, Cranfield, Bedford MK43 0AJ, Angleterre.

## 13. Secondes Journées de CLHP

Le Laboratoire de biophysique de l'U.E.R. Xavier Bichat et la société WATERS France organisent, dans la semaine du **13 au 17 juin 1983**, les Secondes Journées de chromatographie liquide haute performance qui auront lieu à l'U.E.R. Xavier Bichat, à Paris (18) sur les thèmes suivant:

- *Le médicament (1<sup>re</sup> journée)*
- *Les molécules endogènes à activité biologique (2<sup>e</sup> journée).*

14 exposés seront présentés en séance plénière et porteront sur les diverses classes de médicaments et de molécules relatives aux analyses cliniques. Ces travaux illustrent l'importance et l'évolution de la C.L.H.P. comme technique analytique et préparative s'incluant à différentes étapes dans le suivi des molécules biologiquement actives.

Des présentations par affiches seront organisées et les personnes désireuses d'en présenter sont priées de contacter les coordinateurs ci-dessous mentionnés.

Les frais d'inscription sont fixés à 300 F pour les deux journées.

Les inscriptions et les demandes de programme seront à faire auprès de: Mme F. Hery, WATERS S.A., 18, rue Goubet, 75019 Paris. Tél.: (1) 200.10.76.

## 14. Techniques de résonance magnétique et les problèmes de l'énergie fossile

Organisée par le Nato Advanced Study Institute, cette réunion, qui se tiendra à Malème (en Crète), du **3 au 15 juillet 1983**, examinera les progrès des techniques de résonance magnétique (RMN, RPE, RQN et Mössbauer) et leurs applications aux problèmes de l'énergie fossile (charbon, huile de schiste, etc.).

Pour tous renseignements:

- L. Petrakis, Gulf Research & Development Co., P.O. Box 2038, Pittsburgh, PA 15230 U.S.A. et

- J. Fraissard, Université Pierre et Marie Curie, 4, Place Jussieu, Tour 55, 75230 Paris Cedex 05

## 15. Mission export à Taïwan

Des étudiants de l'École Supérieure de Commerce de Marseille organiseront, cet été, une mission export à Taïwan (3 semaines dans la période **15 juillet-31 août**).

Pour tous renseignements contacter: Mission Taïwan, Comité local AIESEC, École Supérieure de Commerce et d'Administration des Entreprises, Domaine de Luminy, Case 911, 13288 Marseille Cedex 9. Tél.: (91) 41.01.60, poste 45.

## 16. Exposition internationale: La chimie au quotidien

La 7<sup>e</sup> Conférence internationale sur l'éducation en chimie (chimie, éducation et société) se tiendra à l'Université des Sciences et Techniques du Languedoc (USTL) du **21 au 26 août 1983** à Montpellier. Elle est organisée sous le patronage du Comité National de la Chimie (CNC) et de l'Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée (IUPAC), en collaboration avec l'UNESCO. Plus de 600 participants appartenant à 80 pays différents sont attendus (industriels, enseignants de l'université et de l'enseignement secondaire).

La caractéristique essentielle et originale de cette conférence est l'organisation d'Ateliers et de Séminaires qui, en dehors des

conférences plénières, permettront d'assurer un échange d'information et un travail en commun sur des thèmes bien définis. Parallèlement à la conférence, se tiendra une exposition internationale intitulée « La chimie au quotidien », dont le but est de :

- promouvoir auprès du grand public une action de vulgarisation en chimie;
- améliorer l'image de marque de la chimie;
- susciter l'intérêt des jeunes pour la chimie,

avec la participation de laboratoires et de firmes de l'industrie chimique, de laboratoires universitaires, de musées scientifiques et techniques et de toutes les associations ou groupements susceptibles d'être intéressés par une telle manifestation.

Cette exposition se déroulera à la Mairie de Montpellier (salle rencontre, 600 m<sup>2</sup>, et hall des pas-perdus, 700 m<sup>2</sup>). Celle-ci est située au cœur de la ville (quartier du Polygone).

#### Inscription

Les firmes et organismes qui souhaitent participer à cette exposition sont invités à se faire connaître, avant le 1<sup>er</sup> mai 1983, à M. Valdo Pellegrin, Secrétariat général, Exposition Internationale « La chimie au quotidien », Université des Sciences et Techniques du Languedoc, Place Eugène Bataillon, 34060 Montpellier Cedex. Tél. : (67) 63.91.44, poste 847.

#### 17. ICOSM 83

*Surveillance en ligne et contrôle* est le thème de la conférence ICOSM 83, organisée par la Société of Chemical Industry, qui se tiendra, à Londres, du 31 août au 2 septembre 1983.

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

#### 18. Société franco-japonaise de chimie fine et thérapeutique

En 1980, a été créé la Société franco-japonaise de chimie fine et thérapeutique, dans le but de promouvoir les échanges d'information et de comparer les modes d'approche entre les spécialistes français et japonais dans ce domaine. La première réunion scientifique de cette Société, qui s'est tenue au Lac-Biwa, près de Kyoto, du 21 au 24 mai 1981, a réuni une centaine de participants dont une vingtaine de français universitaires et industriels.

La deuxième réunion a eu lieu, au Château des Maffliers, à Montsout dans le Val d'Oise, du 20 au 23 septembre 1982 avec une participation japonaise importante (25 sur 80 personnes).

Les principaux domaines qui ont fait l'objet de ces travaux sont les antibiotiques de la série des  $\beta$ -lactames, aminoglycosides et des macrolides, les alcaloïdes, les amino-acides, les peptides, les stéroïdes, les nucléosides.

La prochaine réunion aura lieu, du 4 au 7 septembre 1983, au Fuji Institute of Education and Training à Shizuoka (Japon), sous la Présidence d'Honneur des Professeurs D. Barton et K. Takeda.

Elle comprendra également des conférences plénières, des courtes communications et une séance de communications par affiches.

Pour tout renseignement complémentaire, s'adresser à un membre français du Comité d'Organisation :

• J. Mathieu, Centre de Recherches Roussel-Uclaf, 102, route de Noisy, 93239 Romainville.

• P. Potier, Institut de Chimie des Substances Naturelles, C.N.R.S., 91190 Gif-sur-Yvette.

• H. P. Husson, Institut de Chimie des Substances Naturelles, C.N.R.S., 91190 Gif-sur-Yvette.

#### 19. 2<sup>e</sup> Conférence internationale sur les structures composites

Cette 2<sup>e</sup> Conférence internationale se tiendra à Paisley (Écosse), du 14 au 16 septembre 1983.

Renseignements : Mrs C. MacDonald, Centre for liaison with industry and commerce, Paisley College of Technology, High street, Paisley, Renfrewshire, Ecosse.

#### 20. IX<sup>e</sup> Colloque de chimie hétérocyclique

Le 9<sup>e</sup> Colloque de chimie hétérocyclique se tiendra à l'Université Libre de Bruxelles du 26 au 28 septembre 1983. La liste des conférenciers qui ont accepté de présenter une conférence plénière est la suivante : R. Gompper (Munich), A. Gossauer (Fribourg), V. Jager (Wursburg), A. Laurent (Lyon), J. M. Lehn (Strasbourg), A. I. Meyers (Colorado), A. Padwa (Atlanta), C. W. Ress (Londres), J. Reisse (Bruxelles), R. Schmidt (Constance), D. White (Ciba-Geigy, Bâle).

Pour tous renseignements, s'adresser au Professeur A. Maquestiau, Université de Mons, Faculté des sciences, Chimie organique, 19, avenue Maistriau, 7000 Mons. Tél. : 065/31.51.81.

#### 21. Journées de l'Internat en pharmacie de Nancy

Sur le thème « *Actualités en biologie clinique* » (microbiologie, immunologie, hématologie), les Douzièmes Journées de

l'Internat en pharmacie de Nancy couplées aux Deuxièmes Journées nationales de la Société Française de Biologie Clinique auront lieu, du 27 au 30 septembre 1983, au Palais de Congrès de Vittel.

Inscriptions et renseignements : Journées de l'Internat B.P. 403, 54001 Nancy Cedex. Tél. : (8) 335.36.25.

#### 22. Journées d'études sur la protection cathodique

La Section régionale Ouest du Centre Français de la Corrosion (Cefracor) organise des Journées d'études, les 28, 29 et 30 septembre 1983, à Rennes, consacrées à la protection cathodique : moyens, applications, aspects juridiques.

Renseignements : M. Jounel, INSA, 20, av. des Buttes de Coësmes, 35043 Rennes Cedex ou (Tél. : (99) 36.48.30). Cefracor, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris (Tél. : (1) 705.10.73).

#### 23. Colloque national du GFP

Le colloque national du GFP aura lieu les 8, 9 et 10 novembre 1983, au Centre Culturel Saint-Thomas à Strasbourg, sur le thème : *Systèmes polymères tridimensionnels*. Quatre sous-thèmes ont été retenus, à savoir :  
I. Synthèse de réticulats.  
II. Matériaux polymères tridimensionnels.  
III. Structure et propriétés.  
IV. Applications des réticulats polymères.

Renseignements : M. P. Rempp, Centre de Recherche sur les Macromolécules, 6, rue Boussingault, 67083 Strasbourg Cedex.

#### 24. XXIII<sup>e</sup> Conférence internationale de chimie de Coordination

Cette conférence se tiendra, du 29 juillet au 3 août 1984, à l'Université du Colorado (Boulder, aux U.S.A.). Les communications seront, en général, présentées sous forme d'affiches. Les résumés doivent parvenir au secrétariat, au plus tard le 1<sup>er</sup> décembre 1983.

Pour tous renseignements contacter : Secretary, XXIII ICC, CIRE, Campus Box 449, University of Colorado, Boulder, CO 80309 USA.

#### 25. Euroanalysis V

Euroanalysis est une conférence triennale de la Fédération des Sociétés Chimiques Européennes. La prochaine conférence sera organisée par la Société Chimique de

Pologne et se déroulera, à Cracovie, du 26 au 31 août 1984.

La date limite de réception des résumés de communications (orales et par affiches) est le 1<sup>er</sup> janvier 1984. La langue officielle du Congrès est l'anglais.

Pour toute correspondance :

Euroanalysis V, Secretary General Professor Zygmunt Kowalski, Academy of Mining and Metallurgy, 30-059 Cracow, Al. Mickiewicza 30, Pologne.

## 26. Les prix du Conseil Supérieur des Installations Classées

Les jurys du Conseil Supérieur des Installations Classées, réunis sous la présidence de M. Roger Martin, ont retenu pour 1982 les lauréats suivants :

● Prix du Conseil Supérieur des Installations

Classées : la société des Papeteries de Clairefontaine (Vosges) pour la réalisation d'un traitement optimal des effluents de l'établissement;

● Prix Raymond Delaby : M. Patrick Lagadec (Laboratoire d'économétrie de l'École Polytechnique), pour son livre « La civilisation du risque, catastrophes technologiques et responsabilités sociales »;

● Prix technologie propre : Usinor (usine de Mardyck) pour la mise en œuvre d'une unité permettant de recycler la totalité du chrome contenu dans les effluents produits lors de la passivation de tôles à usage alimentaire.

## 27. Association Française des Femmes Ingénieurs

Cette Association, récemment créée, a pour thème d'action :

● représenter les femmes ingénieurs auprès

des instances professionnelles publiques, privées;

● accroître le nombre des candidats au niveau d'ingénieur;

● inciter les femmes ayant acquis un diplôme d'ingénieur à faire carrière et à assumer le moment venu des responsabilités majeures.

Pour toute correspondance : Mme Béracud, 77, rue Bonaparte 75006 Paris.

## 28. Nouveaux guides Monsanto

Monsanto vient de publier un guide d'utilisation de ses liants siliciques Silester et Syton dans les peintures au zinc et autres revêtements de protection. Ce nouveau guide décrit les différents produits à base de

silicate d'éthyle (Silester) et de silice colloïdale (Syton), et informe les utilisateurs quant à l'emploi de ces liants dans la préparation de revêtements anti-corrosion au zinc. On y trouve également des indications sur les autres applications de ces produits.

● Deux nouveaux bulletins techniques sont consacrés au Santotherm 55 et au Santotherm 66, deux fluides caloporteurs synthétiques fabriqués par Monsanto et destinés à la plupart des installations de chauffage de procédés industriels et des systèmes de récupération de chaleur. Ces fluides synthétiques sont utilisables à des pressions voisines de la pression atmosphérique pour des installations fonctionnant à haute température et demandant une grande sécurité d'opération.

Renseignements : Monsanto Europe S.A., 270-272, avenue de Tervuren, 1150 Bruxelles, Belgique.

## Stage de pharmacochimie

Dans le cadre de la Formation permanente de l'Université P. et M. Curie, un stage de pharmacochimie est organisé sous la responsabilité du Professeur Andrée Marquet.

Cet enseignement, qui s'adresse à des chimistes, docteurs, ingénieurs ou assimilés, se déroulera au cours du **dernier trimestre 1983** à partir de septembre, en six séances, de deux jours consécutifs, espacées de deux semaines.

Son but est d'initier les chimistes organiciens à un certain nombre de concepts modernes qui sous-tendent le « design » de nouvelles molécules à activité pharmacologique.

● La première partie de l'enseignement comportera les bases biochimiques nécessaires à la compréhension du mode d'action des médicaments tant au niveau enzymatique qu'au niveau des récepteurs.

● Ceci sera illustré, dans une deuxième partie, par l'exemple de deux classes de drogues : les antitumorales et les médicaments du système nerveux central.

● Dans une troisième partie, seront abordés les problèmes liés à l'accès de la molécule à son site actif et au métabolisme, ainsi que les relations structure-activité.

Pour tous renseignements s'adresser à Mlle A. Marquet ou M. F. Frappier, Laboratoire de chimie organique biologique, Université Pierre et Marie Curie (Paris VI), 4, Place Jussieu, 75230 Paris Cedex 05. Téléphone : (1) 336.25.25, 329.12.21, postes 55.35/55.11.