

<p>Agro-alimentaire, 8. Analyse, chimie analytique 24, 26, 28. Analyse spectrale 28. Biochimie, biologie 1, 16. Caoutchouc 21. Carbanions 18. Catalyse 3. Chimie de coordination 2, 3. Chimie minérale 2, 15, 20. Chimie organique 1, 3, 6, 10, 16, 17, 18, 22.</p>	<p>Cosmétologie 7. Enseignement 27. Environnement 24. Exposition 4, 24, 25. Filtration 12. Formation continue (encadrés dans le texte). Génie chimique 4, 24. Histoire des sciences 29. Industrie 4, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 19, 21, 26.</p>	<p>Minerais 9. Nouvelles adresses 30, 31. Organométalliques 10. Pétrole 14. Pharmacologie 5, 24. Phytothérapie 7. Platine 15. Polymères 16, 19, 21, 23, 26. Prix 28. Radicaux libres 17. Séparations 12. Toxicologie 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 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<sup>e</sup>), à 17 heures.

**Mardi 22 novembre 1983**, M. le Professeur G. Descotes (Université de Lyon I) : *Effets stéréo-électroniques et photoréactivité anomérique des sucres.*

**Mardi 29 novembre 1983** : M. le Professeur R. Corriu (Université de Montpellier II) : *Quelques utilisations du silicium en synthèse organique; activation nucléophile et liaisons Si-N.*

**Mardi 6 décembre 1983** : Dr. G. Rousseau (CNRS, Laboratoire des carbocycles, Université de Paris Sud, Orsay) : *Applications de la réaction carbène-acétal de cétènes à la synthèse organique.*

### 2. Cycle de séminaires de chimie minérale de l'Institut de Chimie moléculaire d'Orsay

Ces séminaires ont lieu à l'Université de Paris Sud, Centre d'Orsay, Bâtiment 410, Salle de Conférences de l'Institut, à 16 h 30.

● **Mercredi 23 novembre 1983**, Dr. A. Bencini (C.N.R., Université de Florence) : *Exchange interactions in transition metal dimers. Spectral and theoretical investigations.*

● **Mercredi 7 décembre 1983**, Dr. J. P. Battioni :

*Chimie de coordination du cytochrome P 450 et des porphyrines du fer.*

● **Mercredi 21 décembre 1983**, Dr. A. Le Mehaute (Laboratoires de Marcoussis, C.R.C.G.E.) :

*Applications du modèle fractal aux transitions de phase dimensionnelles.*

### 3. Cours et Séminaires du Professeur J.-M. Lehn au Collège de France

Sur le thème général « Activation anionique

et transfert de phase » les cours du Professeur Lehn auront lieu à 9 h 30, aux dates ci-dessous et seront suivis, à 10 h 45, des séminaires suivants :

● **Vendredi 25 novembre 1983**, Professeur J. Dunitz (École Polytechnique Fédérale, Zurich) :

*From crystal statics towards chemical dynamics.*

● **Vendredi 16 décembre 1983**, Dr. J. P. Sauvage (Maître de Recherche au C.N.R.S. Institut de Chimie, Université Louis Pasteur, Strasbourg) :

*Des complexes à coordinats encastrés aux caténands.*

Lieu : Amphithéâtre de chimie du Collège de France, 11, place Marcelin Berthelot, 75005 Paris. Tél. : (1) 329.12.11.

## La sécurité dans l'industrie chimique

L'École Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse propose un stage de formation intitulé « La sécurité dans l'industrie chimique, comment maîtriser la réaction chimique » les 28, 29 février, 1, 2, 13, 14, 15, 16 mars 1984.

Cet enseignement est placé dans le cadre général de la promotion de la sécurité. Il comprend des travaux théoriques dirigés et des travaux pratiques, conduits par des personnes expérimentées de l'industrie et portant sur des exemples rencontrés et résolus, un rappel des aspects réglementaires et une initiation à la documentation en sécurité compléteront cette formation. Une exposition de matériels, d'appareillages utilisés en matière d'études de sécurité dans l'industrie chimique clôturera cette action dont l'organisation a été rendue possible grâce au soutien d'un grand nombre d'entreprises et d'organismes publics de recherche.

### Renseignements et Inscription

C.E.R.F.A. Secteur Sciences et Techniques, Université de Haute-Alsace, 61, rue Albert Camus, 68093 Mulhouse Cedex. Tél. (89) 42.71.87.

## Le Comité National de la Chimie communique :

Tous les chercheurs sont conscients de l'importance que revêt pour eux la participation à des congrès à l'étranger; rien ne remplace le contact humain et les discussions personnelles. Qui plus est, nombreux sont ceux qui profitent de ces séjours à l'étranger pour multiplier ces contacts personnels en visitant des laboratoires et en présentant des conférences.

### Comment être subventionné pour aller à l'étranger

Ces subventions ont deux sources, le C.N.R.S. et le Comité National de la Chimie. Cependant il faut noter qu'elles proviennent dans les deux cas d'un même organisme, la Direction des relations culturelles, scientifiques et techniques, du Ministère des Relations Extérieures.

Il suffit d'envoyer un dossier de demande, soit au C.N.R.S. soit au Comité National de la Chimie. En effet, ces deux organismes ont pris l'habitude de travailler en commun depuis plusieurs années et d'étudier les dossiers ensemble. Ils se répartissent ensuite les congrès.

Le but est d'éviter aux intéressés de faire deux demandes auprès de deux organismes, de mieux harmoniser les efforts par une meilleure coordination dans le choix des congrès importants, d'avoir des critères communs d'attribution de subvention.

Le Comité de la Chimie et le C.N.R.S. n'ont pas les mêmes raisons d'être et n'ont pas les mêmes objectifs. Ainsi les dossiers sont-ils examinés sous deux éclairages différents et avec des priorités parfois différentes. Ces façons de faire permettent de mieux peser chaque cas particulier en introduisant des éléments de décisions plus variés et plus complets.

Il convient de souligner qu'envoyer un dossier au Ministère des Relations Extérieures ne fera qu'introduire un retard car il sera réexpédié vers le Comité National de la Chimie. En effet, la Direction des relations culturelles, scientifiques et techniques a bien voulu confier au Comité National de la Chimie la responsabilité d'examiner les demandes et d'assurer la répartition prévue par cet organisme pour la chimie.

### Où envoyer les demandes

Les demandes peuvent être envoyées, soit au C.N.R.S., Bureau des missions et congrès, soit au Secrétaire du Comité National de la Chimie, M. le Professeur Jeannin, Laboratoire de chimie des métaux de transition, 75230 Paris Cedex 5. (Tél. : (1) 336.25.25, poste 30.34).

### Comment sont examinées les demandes

Elles sont examinées trois fois par an par une Commission mixte qui regroupe des membres :

- du Comité National de la Chimie
- de la Direction de la chimie du C.N.R.S.
- des différentes Commissions du secteur chimie du C.N.R.S.

## 4. ACHEMA 85

La DECHEMA sera représentée à l'INTERCHIMIE 83 par un stand (H 11), du 5 au 10 décembre 1983. Elle y fournira, entre autres informations, des détails sur les nouvelles possibilités offertes aux exposants désireux de participer à l'ACHEMA 85.

En effet, grâce à la construction de 2 nouveaux halls ayant nécessité l'investissement de quelque 500 millions de DM par la Société des Foires et Expositions de Francfort, la surface d'exposition nette mise à la disposition de l'ACHEMA 85 sera portée de 100 000 à 125 000 m<sup>2</sup> répartis en 17 halls; soit 25 000 m<sup>2</sup> de plus qu'en 1982. Ces nouvelles dispositions permettront à la DECHEMA d'attribuer, enfin, à ses exposants traditionnels des surfaces de stand conformes à leur importance au plan international; tandis que les entreprises, qui devaient jusqu'alors renoncer à exposer à l'ACHEMA, auront, à présent, la possibilité de s'y faire réserver un stand adéquat.

Les visiteurs d'INTERCHIMIE 83 pourront s'informer sur le stand de la DECHEMA (H 11) en ce qui concerne l'état d'occupation de cette nouvelle surface d'exposition. Ils pourront aussi se faire conseiller s'ils envisagent de retenir un stand pour l'ACHEMA 85, tout en considérant que, sur les 125 000 m<sup>2</sup> de surface disponible, 110 000 m<sup>2</sup> sont déjà réservés.

Comme information préalable, les intéressés peuvent, dès à présent, se faire adresser le dépliant en français « ACHEMA 85. Information pour exposants: nouveaux halls, davantage de surface d'exposition, chances accrues » sur demande à la: DECHEMA, Service ACHEMA, B.P. 97 01 46, D-6000 Frankfurt 97 (R.F.A.).

## 5. Technologie des poudres en pharmacie

La 3<sup>e</sup> Conférence internationale sur ce

thème se déroulera en Suisse, à Bâle, du 12 au 14 décembre 1983. Elle est organisée par le Powder Advisory Centre et comprendra :

- Une conférence (13-14 décembre) : étude fondamentale des poudres, tenue à la compression, mélangeage des poudres, dissolution, technologie.
- Quatre séminaires (12 décembre) : caractérisation des poudres en pharmacie, vers le mélange parfait des poudres, choix d'une méthode pour la fabrication des comprimés, aspects fondamental et pratique du revêtement des comprimés, bio-disponibilités.
- Deux vidéo-conférences (13 décembre) : caractérisation de la forme des grains et additifs fluides pour les systèmes de poudres pharmaceutiques.

Renseignements : Powder Advisory Centre, PO Box 78, London NW11 OPG, Angleterre.

## les congrès à l'étranger

Les dossiers pour le premier trimestre sont examinés début novembre, les dossiers du deuxième trimestre, début février, ceux du troisième et du quatrième trimestre, fin avril ou début mai.

Les demandeurs sont instamment priés de respecter les dates. Un dossier, même s'il est valable, ne peut être examiné s'il arrive trop tard : en effet, l'argent a été distribué. Par ailleurs, on ne peut retarder les dates d'examen à l'extrême car les bénéficiaires perdraient alors le bénéfice des tarifs aériens réduits.

### Quels sont les critères d'attribution ?

Nous nous trouvons en période de restrictions budgétaires. De ce fait, trois demandes sur quatre ne peuvent être honorées, même si elles sont jugées scientifiquement valables par la Commission. Un refus ne constitue donc en aucune manière un jugement de valeur défavorable sur la qualité du travail du demandeur, sauf cas exceptionnel.

Tout d'abord, seules sont prises en compte les réunions internationales. Par exemple, les réunions de l'American Chemical Society ne sont pas retenues. En cela, nous suivons l'Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée qui n'accorde son patronage qu'à des réunions internationales par essence. Les conférences de type Gordon et Euchem sont privilégiées.

Il est clair aussi qu'une demande présentée par un Conférencier plénier bénéficie d'une priorité.

Pour le reste, la Commission est obligée de se livrer à un savant dosage entre les différentes spécialités, entre les petits et les grands laboratoires, entre les plus jeunes et les moins jeunes... Devant la pénurie actuelle, la Commission fait jouer un effet de mémoire en gardant à jour les listes des bénéficiaires des années précédentes, de façon à assurer une certaine rotation.

Ces critères ne satisfont pas pleinement la Commission : souvent, certains de ces membres émettent des critiques, mais refuser 75 % des demandes conduit inévitablement à des distorsions difficiles à compenser.

### Un bilan pour 1983

Le Comité National de la Chimie et le C.N.R.S. ont mis chacun environ 150 000 francs dans l'opération soit 300 000 francs en tout.

Sur 379 demandes reçues, 91 ont pu être honorées qui correspondent à 62 congrès et réunions.

Rappelons que seuls les frais de voyage sont pris en charge suivant la réglementation actuellement en vigueur. Les autres frais sont à la charge des intéressés. Ajoutons que cette pénurie ne doit en aucun cas conduire à une autocensure des demandeurs car le nombre de dossiers nous permet de mieux argumenter nos demandes auprès de la Direction des affaires culturelles scientifiques et techniques.

Pour terminer, nous voudrions remercier la Direction du Ministère des Relations Extérieures pour les efforts qu'elle déploie en soutien de notre action et pour l'aide constante qu'elle nous apporte.

### 6. Conférences du Groupe des laboratoires de Vitry-Thiais

Elles ont lieu dans l'auditorium du Groupe. **Mardi 20 décembre 1983**, 10 h 30, Dr. D. Farcasiu (Exxon; Linden, N.J.): *Aromatic chemistry in superacid solutions of varying strenghts.*

### 7. Plantes et algues en cosmétologie et phytothérapie

Un colloque sur ce thème est organisé, les **23, 24 et 25 janvier 1984**, à Nantes (Centre Atlantique d'Études en Cosmétologie).

Pour tout renseignement : Mme le Professeur Y. de Roeck-Holtzhauer, C.A.E.C.,

68, boulevard Eugène Orioux, 44000 Nantes, Tél. : (40) 74.23.22 et 74.32.89.

### 8. Procédés à membranes en agro-alimentaire

Une Journée sur ce thème sera organisée par la Société Française de Filtration, le **29 février 1984**, à Rennes (École de Chimie, avenue du Général Leclerc, 35000 Rennes Beaulieu).

Les auteurs de communications doivent prendre contact le plus rapidement possible avec M. Bernard Bariou (adresse ci-dessus).

### 9. 2<sup>e</sup> Séminaire international sur les ressources minérales sous-marines

Organisé par le Groupe d'étude et de recherche de minéralisation au large (Germinal), ce 2<sup>e</sup> Séminaire (le premier s'était déroulé dans les locaux du BRGM, à Orléans, du 23 au 27 octobre 1978) se tiendra, du **19 au 23 mars 1984**, au Centre océanologique de Bretagne, à Brest.

Renseignements : M. Louis Galtier, Association Germinal, B.P. 6009, 45060 Orléans Cedex. Tél. : (38) 63.80.01.

### 10. GECOM XII

Le GECOM XII aura lieu, du **24 au 27 avril 1984**, dans la région bordelaise, au Village « Les Dunes », Bombannes 33121 Carcans (Médoc).

Les GECOM sont destinés à toutes les catégories de chercheurs (y compris les plus jeunes), qui ont choisi de développer leur activité de recherche dans la chimie organométallique au sens large du terme.



Ils permettent aux chercheurs d'échanger leurs idées, dans une atmosphère détendue, sur divers problèmes scientifiques d'actualité, de nouer des relations fécondes et de confronter leurs résultats à ceux de grands spécialistes internationaux invités pour la circonstance.

En particulier, les GECOM abordent les nouveaux aspects de la chimie organométallique, son utilisation pour la synthèse organique ou l'accès aux précurseurs organométalliques de matériaux composites, pour la catalyse et son apport dans l'industrie chimique et pharmaceutique.

Pour faciliter une répartition géographique et thématique, il est demandé de joindre aux demandes de participation un bref aperçu des activités et centres d'intérêt ainsi que le thème de l'exposé éventuel oral (20 mn, discussion comprise) ou par affiche, sur un travail non encore publié, une mise au point originale ou un problème en cours d'étude, l'exposé n'étant bien évidemment, pas obligatoire.

Les demandes de participation (frais de participation : 800 F) doivent être adressées dès maintenant et avant le 31 janvier 1984, à M. Jacques Dunoguès, Laboratoire de chimie organique du silicium et de l'étain, Université de Bordeaux I, 33405 Talence.

## 11. Corrosion des réfractaires

La Section de l'Est de la Société Française de Métallurgie et le CEFACOR organisent une journée sur :

*La corrosion des produits et matériaux réfractaires, le 26 avril 1984, à l'Université de Nancy 1.*

Renseignements auprès de M. Poirson, Directeur du Laboratoire des réfractaires et minéraux, 71, avenue du Général Leclerc, 54000 Nancy.

## 12. Séparation et filtration

Un symposium international sur la technologie de la séparation électrique et magnétique et la filtration, les récents développements et applications, est organisé par le groupe de travail « Séparation mécanique » de l'Institut technologique-K.VIV de la Section flamande de la Société de Filtration (Londres) et est placé sous le patronage du Research Institute for Atomic Energy. Il se tiendra à Anvers, les 24 et 25 mai 1984.

Renseignements : Int. Symposium Electrical and Magnetic Separation, K.VIV, Jan van Rijswijcklaan 58, B-2018 Anvers (Belgique).

## 13. Chemrawn 3

La 3<sup>e</sup> Conférence mondiale sur la transformation des matières premières en produits finis se tiendra, à la Haye (Pays-Bas), du 25 au 29 juin 1984. Chemrawn 3 sera consacré aux nouveaux développements de la technologie (bio)chimique, en cinq sessions : ressources, ressources pour les produits chimiques de base, produits chimiques de base pour produits finis, resubstitution, prévention des pertes et environnement et sécurité.

Renseignements : Chemrawn III Congress Bureau, QLL Convention Services, Keizersgracht 792, Pays-Bas.

## 14. Caractérisation des huiles lourdes et des résidus pétroliers

Ce Symposium international, qui se tiendra à Lyon, du 25 au 27 juin 1984, est organisé conjointement par Total, Elf, l'IFP et le CNRS; il abordera les thèmes suivants :

1. Étude géochimique des huiles lourdes et des produits lourds.

2. Fractionnement et caractérisation.

3. Relations entre caractéristiques structurales et propriétés : rhéologie, comportements thermiques,...

Les deux langues officielles seront l'anglais et le français.

Renseignements : Dr. J. C. Escalier, Centre de recherche Elf Solaize, BP 22, 69360 Saint-Symphorien-d'Ozon.

## 15. 2<sup>e</sup> Conférence internationale sur la chimie des métaux du groupe du platine

Organisée par the Royal Society of Chemistry (Dalton Division), cette conférence se déroulera, du 1<sup>er</sup> au 6 juillet 1984, à Edimbourg (Écosse). Les résumés des communications (par affiches, seulement 100 mots) doivent parvenir au Professeur E.A.V. Ebsworth, Department of Chemistry, University of Edinburgh, Kings Buildings, West Mains Road, Edinburgh EH9 3JJ, Scotland.

Pour tous renseignements concernant cette conférence : Dr John F. Gibson, The Royal Society of Chemistry, Burlington House, London W1V 0BN (Grande-Bretagne).

## 16. Réactifs supportés par les polymères en chimie organique

Cette deuxième conférence internationale traitera de « la préparation et des applications des réactifs, des enzymes, des cellules, des moyens de séparation en chimie organique ». Elle se déroulera, du 3 au 5 juillet 1984, à Lancaster (Grande-Bretagne).

Informations : Dr. P. Hodge, Department of Chemistry, University of Lancaster, Lancaster, LA1 4YA (Grande-Bretagne).

## 17. 4<sup>e</sup> Symposium international sur les radicaux libres organiques

Ce symposium se tiendra, du 9 au 13 juillet 1984 à l'Université de Saint-Andrews (Écosse). Les résumés des communications (100 mots maximum) doivent parvenir avant le 31 janvier 1984 au Dr. John F. Gibson, The Royal Society of Chemistry, Burlington House, London W1V 0BN (Grande-Bretagne).

Toute correspondance concernant ce symposium doit être envoyée à la même adresse.

## 18. Symposium international sur la chimie des carbanions

Ce symposium, organisé par the Royal Society of Chemistry (Perkin Division), se déroulera, du 17 au 20 juillet 1984, à l'Université de Durham.

Pour l'envoi des résumés des communications (avant le 29 février 1984) et pour tous renseignements : Dr. J. F. Gibson, The Royal Society of Chemistry, Burlington House, London W1V 0BN (Grande-Bretagne).

## 19. Développements récents dans la science et la technologie des polymères

Cette première Conférence internationale de la Société Japonaise des Polymères couvre la majorité du domaine d'étude de la science des polymères et s'apparente de ce fait à un colloque de type IUPAC. Elle aura lieu, du 20 au 24 août 1984, à Kyoto. 34 conférenciers, dont seulement 6 japonais, introduiront les différents thèmes du

colloque. Environ 150 communications seront acceptées.

Les résumés des propositions de communications et les préinscriptions doivent parvenir, avant le 1<sup>er</sup> novembre 1983, au Secrétariat du congrès : IPC 84 Secretariat, The Society of Polymer Science, Honshu Building, 5-12-8 Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104 (Japon).

## 20. IV<sup>e</sup> 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. Etude 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.

## 21. Conférence internationale sur le caoutchouc

Cette conférence, qui se tiendra à Moscou, du 4 au 8 septembre 1984, est divisée en trois sections :

- *Physique et chimie du caoutchouc.*
- *Mécanique du caoutchouc; conception et réalisation de pneumatiques et produits en caoutchouc.*
- *Fabrication de produits en caoutchouc.*

Les différents thèmes de ces sections seront introduits par une vingtaine de conférences.

Les résumés des communications doivent être adressés de toute urgence aux organisateurs : Organizing Committee, Krasnobogatyrskaya st. 42, Moscou 107258 (URSS).

## 22. GECO XXV

La réunion du XXIV<sup>e</sup> GECO (Groupe d'Études de Chimie Organique) s'est tenue

au Cap d'Agde, du 4 au 9 septembre 1983. Plus de 70 universitaires et industriels français et étrangers y ont participé. Le programme comprenait une trentaine d'improvisés et dix conférences présentées par : J. F. Biellmann (Strasbourg); M. Chanon (Marseille); R. Corriu (Montpellier); J. Courtieu (Orsay); F. Figueras (Montpellier); J. Lessard (Sherbrooke); J. Martel (Paris); M. Regitz (Kaiserslautern); M. Schlosser (Lausanne) et B. Trost (Madison).

Le GECO XXV se déroulera à Aussois, du 2 au 7 septembre 1984, et sera organisé par le Comité composé de G. Bram (Orsay); B. Luu (Strasbourg); A. Pavia (Avignon); G. Pfister-Guilouzo (Pau) et J. P. Pradere (Nantes). Les candidatures, à la participation au GECO XXV, doivent être adressées avant le 1<sup>er</sup> mars 1984 au : Professeur G. Bram, Laboratoire des réactions sélectives sur supports, Université Paris-Sud, Bât. 410, 91405 Orsay Cedex.

Il est rappelé que la participation au GECO intéresse principalement les docteurs exerçant une activité de recherche dans les Universités, au CNRS ou dans l'industrie et qu'elle implique l'engagement d'être présent pendant toute la durée de la réunion et de loger dans le même endroit.

## 23. Colloque du Network Group européen

Les colloques du Network Group européen se tiennent tous les deux ans, le colloque 1982 ayant eu lieu, à Strasbourg. Le colloque 1984 se déroulera à Manchester, du 10 au 14 septembre. Les thèmes retenus pour le colloque 1984 sont :

- *Comportement des chaînes polymères dans les réseaux et à l'état fondu.*
- *Propriétés physiques de réseaux modèle.*
- *Nouveaux réseaux, synthèse et propriétés.*
- *Formation et propriétés des réseaux.*
- *Réactions chimiques pendant la mise en œuvre.*

Renseignements : Networks 84, The Registrar, The University of Manchester, Institute of Science and Technology, Sackville street, Manchester M60 1QD (Grande-Bretagne).

## 24. Expoquimia' 84

Ce 7<sup>e</sup> Salon international de la chimie, qui se tiendra, à Barcelone (Espagne), du 19 au 24 novembre 1984 regroupera : les matières premières et les produits, les techniques de laboratoires et l'analyse instrumentale, l'environnement et traitement des eaux, les pompes, valves et compresseurs, le contrôle, mesure et automation, les techniques de conditionnement et d'emballage pour les

industries chimiques et pharmaceutiques, le traitement de surfaces « Surfas 84 » et la prévention des accidents.

A cette occasion, plusieurs manifestations sont organisées :

- le 3<sup>e</sup> Congrès méditerranéen de génie chimique (I. Innovation dans la conception, procédés et technologie; II. Informatisation; III. Biotechnologie; IV. Optimisation), les 19-21 novembre.
- le 1<sup>er</sup> Congrès international de l'analyse pharmaceutique et biomédicale, les 19-21 novembre;
- la 2<sup>e</sup> Table-ronde sur la chimie et l'analyse des hydrocarbures dans l'environnement, les 19-20 novembre;
- la 3<sup>e</sup> Table-ronde sur la chromatographie ionique, les 19-20 novembre;
- le 3<sup>e</sup> Congrès international sur les techniques analytiques dans la chimie de l'environnement, le 21-23 novembre;
- le 14<sup>e</sup> Symposium annuel sur la chimie analytique des polluants, les 21-23 novembre;
- Surfas 84, les 22-24 novembre.

Renseignements : Expoquimia, avda Reina Ma. Cristina n° 1, Barcelona 4.

## 25. Physique 84

La Société Française de physique organise la 71<sup>e</sup> exposition de physique, du 11 au 14 décembre 1984, à Paris, (Parc des expositions) Porte de Versailles.

L'entrée de l'exposition est gratuite. Demander une carte d'invitation à la Société Française de physique, 33, rue Croulebarbe, 75013 Paris. Tél. (1) 707.32.98.

## 26. Caractérisation et analyse des polymères

Ce colloque est organisé par la Division des Polymères de l'Institut Royal de Chimie d'Australie et est placé sous le patronage de l'IUPAC. Il se tiendra à Melbourne, du 11 au 14 février 1985. Son programme scientifique comprend six grands thèmes.

Des circulaires et formulaires d'inscription peuvent être obtenus auprès de : Polymer 85, Royal Australian Chemical Institute, 191 Royal Parade, Parkville, Victoria, 3052 (Australie).

## 28. Prix du G.A.M.S. 1984 (Prix Bardet)

Le Groupement pour l'Avancement des Méthodes Spectroscopiques et physico-



Institut Scientifique et Technique de l'Alimentation  
Conservatoire National des Arts et Métiers

## 27. Enseignement de toxicologie fondamentale et nutritionnelle

### Programme :

- La protection du consommateur
- Chimie, biochimie, immunologie et leurs rapports avec la toxicologie
- Destinée des composés exogènes dans l'organisme
- Toxicité sélective
- Épreuves toxicologiques
- Grandes classes de toxiques dans les aliments

### Responsables :

Robert Albrecht, Chercheur CNAM  
André Picot, Chercheurs CNRS

### Dates (de 9 h 30 à 18 heures) :

30 janvier - 3 février 1984  
27 février - 2 mars 1984  
26 mars - 29 mars 1984

### Renseignements, inscriptions :

Secrétariat de l'I.S.T.A. - C.N.A.M., 75141 Paris Cedex 03. Tél. : (1) 271.24.14, poste 380 ou 382.

chimiques d'analyse (G.A.M.S.) décerne chaque année un prix, le Prix Bardet, du nom de son premier Président (1946-1947), destiné à récompenser un ou des travaux expérimentaux d'appareillage ou de méthode présentant un incontestable caractère novateur et ayant fait l'objet d'une publication en langue française ou d'applications industrielles importantes. Le montant en sera, pour 1984, de 4 000 F.

Le travail doit s'inscrire dans le cadre des activités du GAMS, c'est-à-dire concourir au perfectionnement des méthodes spectroscopiques et physico-chimiques d'analyse, notamment dans les domaines suivants :

- Spectrométrie d'émission,
- Spectrométrie de flamme, d'absorption ou de fluorescence atomiques,
- Spectrométrie moléculaire (absorption IR, UV, visible, effet Raman, RMN,...),
- Fluorimétrie,
- Spectrométrie X (émission X, fluorescence X, diffraction X),
- Spectrométrie de masse,
- Spectroscopie photoélectronique (ESCA), spectroscopie Auger,
- Chromatographie,
- Instrumentation et méthodes nucléaires d'analyse,
- Instrumentation pour les méthodes électrochimiques d'analyse et les méthodes thermiques d'analyse,

- Chimimétrie (Emploi des méthodes mathématiques et statistiques en chimie analytique),
- Analyse dimensionnelle des particules, sans que cette énumération soit limitative.

Il peut s'agir d'une recherche effectuée dans des laboratoires industriels, d'administration ou universitaires, que ces laboratoires soient adhérents ou non au G.A.M.S.

Les personnes désirant présenter des travaux à l'examen du Comité du Prix du GAMS devront adresser une lettre de candidature à l'attention de M. le Président du G.A.M.S., avant le **30 avril 1984** (le cachet de la poste faisant foi) et accompagnée des documents ci-après (en 3 exemplaires obligatoires) :

- un rapport de synthèse en français présentant de manière suffisamment explicite l'œuvre du candidat ou la partie de son œuvre scientifique faisant l'objet de sa candidature, et soulignant les apports et les applications de ses travaux.
- les tirages à part ou photocopies d'articles significatifs s'y rapportant (l'un au moins de ceux-ci doit être en français).
- un curriculum vitae avec liste des travaux et publications.

Le tout est à adresser au Secrétariat du GAMS, 88, boulevard Malesherbes, 75008 Paris.

## 29. Correspondance de Lavoisier

Trois fascicules de la correspondance de Lavoisier, concernant les années 1763-1783, ont déjà paru sous la direction de M. René Fric. Interrompue depuis la mort de ce dernier, cette publication va reprendre prochainement, sous la responsabilité du Comité Lavoisier de l'Académie des Sciences, avec le fascicule IV, correspondant aux années 1784-1786. Trois autres fascicules sont prévus pour les lettres de la période 1787-1794 et pour les suppléments, corrections, tables et index.

Les personnes qui connaîtraient des lettres inédites de Lavoisier ou adressées à lui-même, ne figurant pas dans les premiers fascicules ou datées de la période postérieure, sont priées de bien vouloir les signaler à Mme Michelle Goupil-Sadoun, Secrétaire du Comité Lavoisier, 12, rue Colbert, 75002 Paris. Tél. : (1) 297.52.45.

Le Comité Lavoisier les en remercie à l'avance.

## 30. Changement d'adresse

- La Compagnie Européenne de Régulation (Comeureg S.A.) a transféré ses installations, bureaux et ateliers, dans la proche banlieue lilloise à Saint-André, 59350 Saint-André, 30, rue Félix-Faure, Tél. : (20) 06.75.00.

- Frost and Sullivan a ouvert une bibliothèque à Paris (10, rue Vivienne, 75002) où l'on peut y trouver les copies des rapports les plus courants d'études de marchés établis par la Société. Pour consulter un rapport, il convient de prendre rendez-vous par téléphone avec Mme M. Négrier : (1) 260.58.60.

## 31. ZYMARK choisit la France pour son siège européen

La société Zymark, orientée vers des activités de robotique de laboratoire destinées à la chimie et la biotechnologie, vient d'ouvrir son siège général européen en France, siège qui est domicilié Tour Essor 93 à Pantin.

La Direction générale sera assurée par le Docteur Gérard Seroussi qui coordonnera les activités des filiales de la firme situées en France, en Angleterre et en Allemagne. Cette Direction européenne couvrira également les marchés de l'ensemble de l'Europe, du Moyen-Orient et de l'Afrique. Rappelons que le produit proposé par cette société américaine consistera en un système complet intégré pour automatiser les opérations physiques à l'échelle du laboratoire en vue de préparer un échantillon à une analyse. C'est ce que l'on désigne sous les termes de la robotique de laboratoire.