

Agro-alimentaire 6	Énergie 9, 16, 35, 40
Amiante 41	Enseignement 14
Analyse 5, 14	Environnement 7, 8, 14, 33, 37
Analyse spectrale 5, 11, 20, 31	État solide 11, 20, 24
Argile 13	Exposition 7, 25, 27, 28, 32, 33
Azote 10	Formation continue, encadrés dans le texte
Biochimie, biologie 1, 2, 2 bis, 3, 10, 11, 16, 19, 20, 21, 29, 36, 39	Génie chimique 4
Biotechnologie 3	Industrie 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 23, 25, 32, 33, 37, 38, 39, 40, 41
Catalyse 2 bis	Informatique 12, 17, 30
Chimie analytique 5, 14	Métallurgie 16
Chimie bio-inorganique 19	Pharmacologie 16
Chimie fine 35	Pollution 7, 8, 33, 37, 40, 41
Chimie minérale 1, 5, 19, 20	Polymères 14
Chimie organique 2, 2 bis, 5, 14, 16, 20, 22, 26, 30, 34, 36, 39	Prix 35, 36, 37, 38
Chimie physique 1	Publications 39, 40
Cinétique 16	R.M.N. 11, 20
Corrosion 12, 16	Sécurité 6, 14, 38, 39, 40, 41
Documentation 17	Sel 15
Eau 7, 33, 37	Sels fondus 18
Électrochimie 16, 18, 21, 29, 40	Surfaces 32

\* 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 minérale de l'Institut de chimie moléculaire d'Orsay

Les séminaires ont lieu à l'Université Paris-Sud, Centre d'Orsay, Bâtiment des Colloques (338), salle 104, à 16 h 30.

● **Mardi 5 janvier 1983**, Dr L. Brossard (C.N.R.S., Université Paris-Sud) : *Transitions de phase entre ordres supraconducteur et magnétique.*

● **Mardi 19 janvier 1983**, Professeur J. C. Marchon (C.E.N.G., Université de Grenoble) : *Modèles d'hémoprotéines : de la compréhension à l'imitation.*

## 2. 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 11 janvier 1983**, Prof. O. Kahn (Université de Paris Sud, Orsay) : *Ingénierie moléculaire des systèmes polymétalliques.*

● **Mardi 18 janvier 1983**, Prof. M. Nilsson (Chalmers University, Göteborg) : *Addi-*

*tions conjuguées d'organo-cuprates asymétriques.*

● **Mardi 25 janvier 1983**, Dr R. Bloch (Laboratoire des carbocycles, Université de Paris Sud, Orsay) : *Synthèses de quelques produits naturels par thermolyse en phase vapeur.*

## 2 bis. Conférences du Groupe des laboratoires de Vitry-Thiais

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

● **Mardi 12 janvier 1983**, Dr V. Rautenstrauch (Firmenich SA, Genève) : *A new synthesis of 2-alkyl-2-cyclopenten-1-ones.*

● **Mardi 26 janvier 1983**, Professeur B. Roques (Faculté de Pharmacie, Paris) : *Oligomères d'intercalation de l'ADN. Mécanisme de reconnaissance protéines-ADN.*

● **Mardi 2 février 1983**, Professeur H. Wynberg (Université de Groningen, Pays-Bas) : *Recent progress in asymmetric catalysis.*

● **Mardi 16 février 1983**, Dr A. Collet (Collège de France) : *Les dérivés du cyclotrivaatrilène : une nouvelle famille de molécules creuses lipophiles.*

### 3. 1<sup>er</sup> Colloque international d'ingénierie bio-industrielle

Ce 1<sup>er</sup> Colloque, placé sous le patronage de M. J. P. Chevènement, Ministre d'État, Ministre de la Recherche et de l'Industrie, est organisé à Paris (**11 et 12 janvier 1983**) par la Commission Bio-industries des Ingénieurs et Scientifiques de France (I.S.F.).

Deux grands thèmes :

- les technologies fermentaires,
- les technologies séparatives,

ont été retenus pour les communications et les Tables rondes qui ont pour sujets : *L'avenir des technologies de fermentation* (animée par A. Barlet, Bio-Consult) et *Apport relatif des différentes techniques de séparation, réalités et perspectives* (animée par M. Belpomme, Sodeteg).

Les déjeuners seront servis sur place.

Renseignements : I.S.F., 19, rue Blanche, 75009 Paris. Tél. : (1) 874.83.56.

### 4. Journées d'études : « Procédés électriques dans le génie chimique »

Ces Journées d'études, qui sont organisées par la Section Electrochimie-électrometallurgie de la Société des Électriciens, des Électroniciens et des Radiotechniciens (S.E.E.), se tiendront à Paris, les **31 janvier et 1<sup>er</sup> février 1983**.

Renseignements : M. L'Hermitte, tél. : (1) 070.68.20.

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

### 5. Stages Philips de spectrophotométrie

La Société Philips, en collaboration avec l'A.F.P.A. (Association pour la Formation Professionnelle des Adultes), organise, à Marne-la-Vallée, des stages de formation sur les techniques d'absorption atomique, et de l'infrarouge. Ces stages, d'une durée d'une semaine chacun, traitent aussi bien les aspects théorique que pratique et technique avec manipulation des appareils. Pour ces stages, le nombre de participants est limité à 12.

• **7-11 février 1983, ou 12-16 décembre 1983**, absorption atomique : analyse spectrale en chimie minérale; techniques flamme et four.

• **26-30 septembre 1983**, infrarouge : analyse qualitative, quantitative et structurale en chimie organique.

Renseignements : Mme Rousseau, S.A. Philips I.C., 105, rue de Paris, 93002 Bobigny. Tél. : (1) 830.11.11, poste 522.

### 6. Colloque national « Matériaux en contact avec les aliments »

Ce Colloque du Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), qui se tiendra à Paris, du **9 au 11 février 1983**, est organisé par le Centre National de Coordination des Études et Recherches sur la Nutrition et l'Alimentation (C.N.E.R.N.A.), en collaboration avec le groupe spécialisé du Conseil Supérieur d'Hygiène Publique de France et de la Société des Experts-Chimistes de France et avec le concours de l'Association pour la Promotion Industrie-Agriculture (APRIA). Il est placé sous le patronage du Ministre de la Recherche et de l'Industrie.

Au programme :

• Sécurité alimentaire et qualité : 1. approches toxicologiques, 2. aspects chimiques, 3. aspects organoleptiques, 4. aspects microbiologiques, 5. stratégie du développement d'un nouvel emballage : un exemple, 6. la réglementation et les méthodes de contrôle.

• Caractéristiques et propriétés spécifiques des principaux matériaux vis-à-vis des produits alimentaires.

• Caractéristiques et propriétés spécifiques des produits alimentaires vis-à-vis des matériaux en contact.

• Opinions, perspectives, propositions et synthèse.

• Table ronde n° 1 : Perspectives scientifiques et propositions de thèmes de recherche.

• Table ronde n° 2 : Discussion des aspects économiques et réglementaires, propositions.

Renseignement : C.N.E.R.N.A., 72, rue de Sèvres, 75007 Paris.

### 7. Envitec '83

Cette manifestation consacrée aux Techniques de l'environnement, qui regroupe le 4<sup>e</sup> Salon professionnel international et le Congrès, se tiendra à Dusseldorf, du **21 au 25 février 1983**. Elle est placée sous le patronage des Fédérations des Industries Chimiques, Électroniques et Mécaniques. L'exposition montrera les procédés, installations et équipements destinés à apporter des solutions aux problèmes de protection de l'environnement.

Le Congrès international, dont le thème principal sera, cette année, Matières premières et environnement, permettra des échanges d'information approfondis sur les contextes écologiques et économiques ainsi que leurs effets réciproques.

Le centre d'information présentera les dernières découvertes scientifiques faites dans les domaines déchets, eau et air. Les séminaires donneront aux utilisateurs la possibilité de voir comment certains problèmes ont pu être résolus sur le terrain.

Renseignements : M.D.C. Comarel, 337, Bureaux de la Colline, 92213 Saint-Cloud. Tél. : (1) 602.64.01.

### 8. Conférence internationale sur l'élimination des déchets nocifs

Perspective d'ensemble sur les progrès technologiques et les problèmes des industries et des Gouvernements, en ce qui concerne l'élimination des déchets solides nocifs, tel sera le sujet des travaux du 2<sup>e</sup> Colloque international sur les déchets solides nocifs. Cette manifestation, qui se tiendra, du **6 au 11 mars 1983**, à l'Hôtel Bellevue Stratford de Philadelphie, Pennsylvanie, États-Unis, est organisée par le Comité D-34 de l'ASTM pour l'élimination des déchets.

Langue officielle de la conférence : l'anglais.

Cette conférence est la seconde d'une série de rencontres internationales sur le même thème. La première conférence sur les déchets solides, boues et résidus a eu lieu en juin 1981 à Rome.

Renseignements : Don Viall, ASTM 1916 Race Street, Philadelphia, Pennsylvania 19103, USA.

### 9. Colloque national de l'ATEE sur l'exergie

Organisé par l'ATEE (Association Technique pour les Économies d'Énergie), avec le concours du Centre de perfectionnement des industries chimiques de Nancy, ce colloque est consacré à l'exergie, un concept et un outil précieux pour l'amélioration énergétique des procédés industriels. Il se tiendra à Lyon, le **9 mars 1983**.

Quelle est l'utilité pratique de l'exergie ? C'est là le thème du colloque qui permettra de faire concrètement le point sur l'intérêt des bilans exergétiques pour améliorer les performances énergétiques des installations existantes et des nouveaux procédés de fabrication. Après le rappel des notions de base des « outils » disponibles et la présentation de nombreux cas concrets, il se terminera par une Table ronde sur le thème : *Des procédés énergétiquement plus performants. Progrès possible et actions à conduire*.

Renseignements : Mlle Roche Groupe A.T.E.E. Rhône-Alpes, 3, rue de l'Arbre-Sec, 69281 Lyon Cedex 1. Tél. : (78) 27.31.41.

### 10. Conférence Euchem sur les réactions et intermédiaires dans les procédés de fixation de l'azote

Organisée par la Dalton Division de la Royal Society of Chemistry, cette conférence Euchem se tiendra à Brighton (Angleterre), du **14 au 18 mars 1983**.

Elle sera consacrée aux procédés de

fixation de l'azote, des fixations biologiques aux fixations industrielles.  
Nombre des participants : limité à 100.

Renseignements : Euechem Conférence, ARC Unit of nitrogen fixation, University of Sussex, Brighton, BN1 9RQ, Angleterre.

## 11. G.E.R.M. 7

Le Groupe d'Études de Résonance Magnétique (G.E.R.M.) organise sa réunion annuelle 1983, du **16 au 18 mars**, au VVF de la Grande Motte, près de Montpellier.

Dix conférences traiteront des aspects théoriques et pratiques dans des domaines récents de la RMN : RMN à deux dimensions, RMN haute résolution dans les solides et RMN dans le domaine biomédical.

Des séances de communications par affiches seront, par ailleurs, organisées. Les inscriptions peuvent être prises dès maintenant auprès de : M. Didier Gagnaire, C.E.R.M.A.V. (G.E.R.M.), 53 X, 38041 Grenoble Cedex.

## 12. Journées d'études 1983 du Cefracor

Ces Journées 1983 du Centre Français de la Corrosion (Cefracor) se dérouleront à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Paris, les **22, 23 et 24 mars 1983**.

• Première partie : Informatique dans les études de corrosion, (l'apport de l'informatique, ses possibilités, ses limites, dans le contrôle et le suivi des paramètres nécessaires aux études de corrosion et aux techniques d'anti-corrosion feront l'objet de conférences dont le nombre est actuellement limité à 10).

• Deuxième partie : thèmes libres. Pour permettre les échanges les plus fructueux sur les problèmes les plus actuels concernant les différents aspects de la corrosion, les Journées d'études 1983 du Cefracor réservent leur deuxième partie à l'exposé de contributions proposées dans le cadre des thèmes libres.

### Appel aux communications.

Les auteurs sont invités à présenter des contributions relatives à des études fondamentales ou appliquées, à des expériences ou applications industrielles pour une meilleure connaissance et une meilleure maîtrise des phénomènes de corrosion et des techniques correspondantes d'anti-corrosion (dans le cadre des thèmes libres).

Les auteurs devront adresser, avant le 30 janvier 1983, un résumé de 150 à 200 mots au secrétariat du Cefracor.

Renseignements : Secrétariat du Cefracor, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris. Tél. : (1) 705.10.73, ou Secrétariat de M. le

Professeur Talbot, ENSCP, 11, rue Pierre-et-Marie-Curie, 75005 Paris. Tél. : (1) 336.25.25 et 329.12.21 (poste 38.48). Le nombre de participants devant être limité, les inscriptions seront enregistrées dans l'ordre d'arrivée.

## 13. Réunion du Groupe français des argiles

La réunion du Groupe français des argiles, du 23 septembre 1982, qui s'est tenue à Clérac sous le patronage de la Société Argiles et Minéraux A.G.S. a regroupé industriels et scientifiques fondamentalistes permettant un large échange d'idées.

L'intérêt de ce type de réunion est d'assurer la diffusion des problèmes industriels et des résultats des recherches théoriques. L'initiative d'accueil du Congrès par un sociétaire industriel est en ce sens une excellente occasion d'ouverture dont les retombées économiques ne peuvent être que positives.

La prochaine réunion du Groupe français des argiles aura lieu en collaboration avec la Société Française de Minéralogie-Cristallographie, le **jeudi 24 mars 1983**, à Paris, sur le thème : Gels et colloïdes.

Renseignements : M. Michel Rautureau, Université d'Orléans, Groupe français des argiles, Laboratoire de cristallographie (E.R.A. 841), rue de Chartres, 45046 Orléans Cedex.

## 14. Congrès annuel de la Royal Society of Chemistry

Il se tiendra à l'Université de Lancaster, du **11 au 13 avril 1983**. Au programme des symposiums sur : la santé et la sécurité au laboratoire de chimie, l'analyse des polymères, les clusters polyédriques des principaux éléments, la chimie dans l'enseignement, les copolymères, l'industrie et l'environnement, les réarrangements moléculaires, la synthèse asymétrique, la chimie au Nord-Est.

Renseignements : Dr John F. Gilson, The Royal Society of Chemistry, Burlington House, London W1V 0BN, Angleterre.

## 15. 6<sup>e</sup> Symposium sur le sel

Placé sous le patronage de l'Institut du sel (U.S.A.), l'Institut de recherche minière des solutions (U.S.A.), la Société géologique du nord (U.S.A.) et le Comité européen pour l'étude du sel (France), ce 6<sup>e</sup> Symposium se tiendra, à Toronto (Canada), du **24 au 28 mai 1983**. Langue du symposium : anglais.

Renseignements : Comité européen pour l'étude du sel, 11 bis, avenue Victor-Hugo, 75116 Paris.

## 16. Journées d'électrochimie 1983

Les prochaines Journées d'électrochimie auront lieu, à Paris, du **6 au 8 juin 1983**, dans les locaux du Ministère de la Recherche et de la Technologie (ancienne École Polytechnique), 5, rue Descartes, 75005 Paris, sous l'égide de l'Université Pierre-et-Marie-Curie, l'Université Paris-VII, le C.N.R.S., la Société Chimique de France, la Société Chimique de Belgique et la Société Chimique Italienne.

**Appel aux communications** : des communications peuvent être soumises aux organisateurs sur les thèmes suivants : 1. *Physicochimie des électrolytes*. 2. *Propriétés des interfaces*. 3. *Cinétiques électrochimiques*. 4. *Électrochimie organique*. 5. *Instrumentation ; informatisation*. 6. *Électrometallurgie, corrosion*. 7. *Grande industrie électrochimique*. 8. *Conversion de l'énergie*. 9. *Semi-conducteurs ; photo-électrochimie*. 10. *Applications en biologie et pharmacologie*.  
Langue officielle : français.

Renseignements : Secrétariat des Journées d'électrochimie, Université Pierre-et-Marie-Curie, Laboratoire d'électrochimie, 4, place Jussieu. Bât. F. 75230 Paris Cedex 05. Tél. : (1) 329.88.46.

## 17. 5<sup>e</sup> Congrès national sur l'information et la documentation

Ce 5<sup>e</sup> Congrès, IDT 83 (Information, Documentation, Transfert des connaissances) se tiendra à Grenoble, du **8 au 10 juin 1983**. Il est organisé par l'Association Française des Documentalistes et Bibliothécaires spécialisés (A.D.B.S.) et l'Association Nationale de la Recherche Technique (A.N.R.T.).

Renseignements : Alpes Congrès, avenue d'Innsbruck, 38029 Grenoble Cedex.

## 18. Journées d'étude des sels fondus 1983

Elles auront lieu, à Paris, du **8 au 10 juin**, dans les locaux de l'ancienne École Polytechnique, 5, rue Descartes, Paris (5<sup>e</sup>). La langue officielle du colloque est le français mais les communications en anglais seront acceptées.

Pour tous renseignements : Secrétariat des J.E.S.F., Université Pierre-et-Marie-Curie, Laboratoire d'électrochimie, 4, place Jussieu, Bât. F, 7<sup>e</sup> étage, 75230 Paris Cedex 05. Tél. : (1) 329.88.46.

## 19. 1<sup>re</sup> Conférence internationale sur la chimie bio-inorganique

Placée, en particulier, sous le patronage de l'IUPAC, de l'IUPAB (International

Union for Pure and Applied Biophysics) et du Centre National de la Recherche Italienne (C.N.R.), la 1<sup>re</sup> Conférence internationale se tiendra, à Florence, du **13 au 17 juin 1983**.

Au programme : des conférences plénières, des communications, des Tables rondes, des microsymposiums et des communications par affiches. Des communications peuvent être soumises au Comité d'organisation, avant le 15 janvier 1983.

Renseignements : Ist. di Chimica generale ed Inorganica, Facoltà di Farmacia, via Gino Capponi 7, 50121 Firenze, Italie.

## 20. 6<sup>e</sup> Congrès international de RMN

Ce 6<sup>e</sup> Congrès international de RMN se tiendra, à Edimbourg, du **10 au 15 juillet 1983**. Il est organisé par la Royal Society of Chemistry. Au programme : applications en biologie et en chimie organique, méthodes, applications de nouveaux développements, haute résolution aux solides, applications en chimie minérale, études de relaxation.

Les communications doivent être soumises, avant le 1<sup>er</sup> février 1983, au Dr J. W. Emsley, Department of Chemistry, University of Southampton, Southampton, SO9 5NH Angleterre.

Renseignements : Dr John F. Gibson, the Royal Society of Chemistry, Burlington House, London W1V 0BN, Angleterre.

## 21. 7<sup>e</sup> Symposium international de bio-électrochimie et bio-énergétique

La Société internationale de Bio-électrochimie organise ce 7<sup>e</sup> symposium qui se tiendra à Stuttgart (R.F.A.), du **18 au 22 juillet 1983**. La manifestation est placée sous le patronage du Groupe BECS (Biological Energy Conversion Systems) de l'Assemblée parlementaire du Conseil de l'Europe.

Renseignements : Prof. H. W. Nürnberg, Secretary General, Nuclear Research Center (K.F.A.), Institute for Applied Physical Chemistry, P.O. Box 1913, D. 5170 Jülich R.F.A.

## 22. 8<sup>e</sup> Symposium international de synthèse en chimie organique

Il se tiendra à Cambridge, du **19 au 21 juillet 1983**, et est organisé par la Division Perkin de la Royal Society of Chemistry.

Renseignements : Dr John F. Gibson, The Royal Society of Chemistry, Burlington House, London W1V 0BN, Angleterre.

## 23. Congrès du Pacifique de la Fine Particle Society

Ce Congrès régional du Pacifique est organisé conjointement par la Fine Particle Society (U.S.A.) et la Society of Powder Technology (Japon). Il se tiendra, à Honolulu (Hawaï), du **1<sup>er</sup> au 5 août 1983**.

Appel aux communications : Les auteurs qui désirent présenter une communication doivent faire parvenir un résumé de 200 mots environ, avant le 15 janvier 1983.

Renseignements : Prof. Darsh Wasan, Department of Chemical Engineering, Illinois Institute of Technology, IIT Center, Chicago, Illinois 60616, U.S.A.

## 24. 10<sup>e</sup> Symposium international sur la réactivité des solides

Suivant la tradition, le Symposium international sur la réactivité des solides, est consacré aux réactions chimiques impliquant des solides minéraux et organiques sous leurs différents états cristallisés et amorphes, dans des systèmes solide-gaz, solide-liquide et solide-solide.

Les travaux sur les relations entre la réactivité des solides et les processus qui mettent en œuvre la création et le mouvement des différents types de défauts (défauts ponctuels, dislocations, défauts étendus, surfaces externes et internes, joints de grains, etc...), ainsi que les espèces chimiques adsorbées et les impuretés, entrent dans le cadre du Symposium.

Les études qui traiteront des aspects les plus fondamentaux de la réactivité des solides et celles qui proposeront de nouvelles ouvertures vers les applications industrielles seront également bien accueillies.

L'anglais et le français seront les langues officielles de ce Symposium qui se tiendra à Dijon, du **27 août au 1<sup>er</sup> septembre 1983**.

Renseignements : 10<sup>e</sup> ISRS, Laboratoire de réactivité des solides, Faculté des sciences de Mirande, B.P. 138, 21004 Dijon Cedex.

## 25. Kemi 83

La 4<sup>e</sup> Foire internationale de chimie (équipements pour les industries de transformation, techniques de laboratoire, analyse, recherche et matières premières) se tiendra à Göteborg (Suède), du **30 août au 2 septembre 1983**. Cette exposition est organisée en coopération avec l'Association Suédoise des Ingénieurs Chimistes et la Société Suédoise de Chimie.

A cette occasion, la Société Suédoise de Chimie célébrera son 100<sup>e</sup> anniversaire.

Renseignements : Svenska Mässan Stiftelse, Box 5222, S-402 24 Gothenburg, Suède.

## 26. Groupe d'Etudes de Chimie Organique

La réunion du 23<sup>e</sup> GECO s'est tenue à Caillac, en Quercy du 6 septembre au 10 septembre 1982. Une soixantaine d'universitaires et d'industriels français et étrangers y participaient.

Le GECO XXIV, qui se déroulera, du **4 au 9 septembre 1983**, sera organisé par le Comité composé de : G. Bram (Orsay), P. Geneste (Montpellier), M. Joucla (Rennes), B. Luu (Strasbourg) et G. Pfister-Guillouzo (Pau). Les candidatures à la participation au GECO XXIV doivent être adressées avant le 1<sup>er</sup> mars 1983.

Il est rappelé que la participation à la réunion du GECO XXIV intéresse principalement les docteurs exerçant une activité de recherche dans les Universités, au C.N.R.S. 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 hôtel.

Renseignements : Prof. P. Geneste, Laboratoire de chimie organique physique appliquée, École Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 8, rue de l'École Normale, 34075 Montpellier Cedex.

## 27. Science 83

Cette exposition, qui se tiendra à Moscou, du **6 au 20 septembre 1983**, est consacrée aux appareillages et dispositifs pour la recherche scientifique.

Renseignements : Fransovexpo, Office publicitaire de France (O.P.F.), 2, rue de Sèze, 75009 Paris. Tél. : (1) 742.27.19

## 28. Biozapovedniki 83

Ce salon spécialisé se tiendra, à l'occasion du 1<sup>er</sup> Congrès international sur les réserves de la biosphère, à Minsk (U.R.S.S.), du **22 septembre au 1<sup>er</sup> octobre 1983**.

Renseignements : Fransovexpo, Office Publicitaire de France (O.P.F.), 2, rue de Sèze, 75009 Paris. Tél. : (1) 742.27.19.

## 29. 1<sup>er</sup> Colloque national de bio-électrochimie

Organisé par le Groupe Français de Bio-électrochimie, ce colloque ne vise pas le même type d'échange d'information scientifique que celui qui se pratique dans les congrès traditionnels réunissant les spécialistes d'une même discipline. L'objectif est d'instaurer une *concertation interdisciplinaire*. A l'issue du colloque, tout chercheur, quelle que soit la discipline à laquelle il

appartient (science de la matière, science de l'ingénieur ou science de la vie), devra pouvoir dialoguer avec profit avec n'importe lequel de ses collègues.

Le second objectif est d'établir le *catalogue des sujets de recherche en bio-électrochimie* qui sont menés actuellement en France et de favoriser l'établissement de nouvelles collaborations entre les équipes.

Le troisième et dernier objectif est de susciter à l'intérieur du G.F.B., mais aussi avec la participation d'autres organismes ou sociétés, *l'organisation de colloques spécialisés* sur un ou plusieurs thèmes de la bio-électrochimie.

Il se tiendra, de **26 au 29 septembre 1983**, à l'ensemble coopératif de vacances et de loisirs, à Port Leucate (Aude).

Le colloque sera divisé en 7 sessions d'une demi-journée, chacune consacrée à l'un des thèmes de la bio-électrochimie (exposés didactiques, conférences, communications):

1. *Électrochimie des petites molécules biologiques et de leurs modèles* (animateur: M. Gross);

2. *Électrochimie des biomacromolécules et des polyélectrolytes* (animateur: J. A. Reynaud);

3. *Bio-électrochimie analytique* (animateur: D. Thévenot);

4. *Biomembranes et membranes modèles*: (animateur C. Gavach);

5. *Bio-énergétique* (animateur: Y. de Kouchkovsky);

6. *Électrophysiologie* (animateur: D. Georgescaud);

7. *Biomatériaux et biotechnologie industrielle et médicale* (animateur: J. Lenoir).

Renseignements et inscriptions (avant le 15 décembre 1982): M. Daniel Thévenot, Laboratoire de bio-électrochimie et d'analyse du milieu, Université Paris Val-de-Marne, avenue du Général de Gaulle, 94010 Créteil Cedex. Tél.: (1) 898.91.44., poste 2424.

### 30. Conférence Euchem sur les ordinateurs en chimie

Cette conférence se tiendra à l'Université technologique de Compiègne, du **11 au 14 octobre 1983**. Elle est consacrée aux ordinateurs en chimie conception, méthodes, réalisations: synthèse assistée par ordinateur, structure et réactivité, fichiers de réactions au laboratoire, manipulation structurale logique ou spatiale, graphiques par ordinateur, simulations, études des schémas, descripteurs moléculaires, propriétés ou structure, études d'activité, structure et spectres, résolution de structures.

Des communications peuvent être soumises au Comité d'organisation.

Renseignements: Dr G. Moreau, Roussel Uclaf, B.P. n° 9, 93230 Romainville.

## Formation Continue de l'IUT d'Orsay

### Stages spécialisés de chimie

- Initiation à la chimie, du 2 décembre 1982 au 26 mai 1983 (1 jour/semaine);
- Initiation aux méthodes électrochimiques d'analyse, du 24 au 28 janvier 1983;
- Initiation aux méthodes spectroscopiques d'analyse, du 17 au 21 janvier 1983;
- Initiation aux méthodes chromatographiques d'analyse, du 13 au 17 juin 1983;
- Chromatographie en phase gazeuse sur colonnes capillaires, du 24 au 28 janvier 1983, du 30 mai au 3 juin 1983;
- Chromatographie en phase liquide haute performane, du 24 au 28 janvier 1983, du 6 au 10 juin 1983;
- Résonance Magnétique Nucléaire, du 24 au 28 janvier 1983;
- Méthodes polarographiques impulsives, du 31 janvier au 4 février 1983;
- Utilisation des résultats des méthodes physico-chimiques à la détermination des structures, du 6 au 9 juin 1983;
- Génie chimique, du 24 janvier au 16 février 1983;
- Initiation à l'analyse chimique inorganique, du 6 au 10 juin 1983;
- Dosages raisonnés en chimie minérale, du 6 au 10 juin 1983;
- Mécanismes réactionnels en chimie organique, du 6 au 10 juin 1983;
- Les colloïdes, du 31 janvier au 4 février 1983;
- La synthèse organique appliquée à la parfumerie, du 20 au 24 juin 1983.

### Préparation au DUT chimie

Dans le cadre de la loi sur la Formation continue, l'I.U.T. d'Orsay organise plusieurs Cycles de préparation au DUT destinés à des personnes salariées ou ayant déjà eu une expérience professionnelle:

- Préparation au DUT en 3 ans, à temps partiel, à partir du niveau baccalauréat;
- Préparation au DUT en 3 ans, à distance, à partir du niveau baccalauréat, destinée aux personnes particulièrement éloignées de l'I.U.T.;
- Préparation au DUT en 1 an, à temps plein, à partir du niveau baccalauréat + 2;
- Un Cycle préparatoire DUT B est organisé au profit des stagiaires n'ayant pas ou plus le niveau baccalauréat, à raison de 3 soirs par semaines pendant 1 an.

### Autres stages organisés à l'I.U.T. d'Orsay

- Préparation au DUT Mesures physiques en 3 ans à temps partiel et en 1 an à temps plein;
- Préparation au DUT Informatique en 3 ans à temps partiel et en 1 an à temps plein;
- Stages de mathématiques de base et de mini-informatique;
- Stages de microprocesseurs;
- Stages d'optique et de lasers;
- Stages d'informatique;
- Stages de langues.

Renseignements et inscriptions: I.U.T. d'Orsay, Plateau du Moulon, 91406 Orsay Cedex. Tél.: (6) 941.00.40, p. 350.

### 31. Séminaire I.R.F.T.

Devant l'intérêt grandissant suscité dans la communauté scientifique par la spectrométrie infrarouge à transformée de Fourier, Bruker a le plaisir d'annoncer le *II<sup>e</sup> Séminaire infrarouge à transformée de Fourier* qui se tiendra, du **16 au 20 octobre 1983**, au Liebfrauenberg, près de Wissembourg.

Compte tenu des suggestions faites par les participants au séminaire précédent, il a semblé nécessaire, d'une part, d'insister à nouveau sur les aspects fondamentaux de l'IR FT et, d'autre part, d'en présenter les applications potentielles dans les différents axes de recherche qui utilisent la spectrométrie IR comme méthode d'investigation principale.

Le montant de la participation au séminaire a été fixé à 1 800 F. (TTC) et comprend:

- les frais d'inscription;
- l'hébergement et les repas pendant la durée du séminaire;
- le transport par car de la gare de Strasbourg au Centre de Rencontres du Liebfrauenberg.

Pour tout renseignement complémentaire, veuillez contacter le Secrétariat, Séminaire IR FT Bruker, Sadis Bruker Spectrospin, 34, rue de l'Industrie, B.P.N., 67160 Wissembourg. Tél.: (88) 94.98.77.

## 32. Surtec '83

Le 2<sup>e</sup> Salon international et Congrès sur les techniques de traitement de surfaces, Surtec '83, se tiendra à Berlin, du **24 au 27 octobre 1983**.

Cette manifestation est placée, en particulier, sous le patronage de l'ECOA (European Coil Coating Association, Bruxelles), de la NACE (National Association of Corrosion Engineers, U.S.A.), de la Dechema et du VDI (R.F.A.).

Le Salon regroupera, sur 10 000 m<sup>2</sup>, des exposants de grandes firmes et de petites et moyennes sociétés spécialisées.

La diversité des thèmes traités pendant le Congrès permettra d'aborder des domaines proches ou apparentés et de parvenir à des possibilités de solutions nouvelles.

Renseignements: AMK Berlin Ausstellungen-Messe Kongress GmbH, Messdamn 22, D-1000 Berlin 19, RFA.

## 33. Aquatech '84 et 12<sup>e</sup> Conférence de l'AIRPE

La 12<sup>e</sup> Conférence internationale biennale sur la pollution de l'eau de l'AIRPE (Association Internationale sur la Pollution de l'Eau) se tiendra, à Amsterdam, du **17 au 20 septembre 1984**, conjointement avec l'exposition Aquatech '84 qui couvrira environ 40 000 m<sup>2</sup>.

### Appel aux communications

Un appel aux communications est lancé pour les sessions générales (problèmes de la qualité de l'eau, rivières et lacs, eaux souterraines, traitement et élimination des boues, traitement et élimination des eaux usées, pluies d'orage et eaux de ruissellement, eaux usées industrielles, modélisation, études cinétiques) et les trois sessions spéciales (1. traitement des eaux usées, problèmes spéciaux, 2. eaux de mer et côtières, 3. interactions entre les particules de matière et l'eau).

Renseignements: IAWPR, Alliance House, 29/30 High Holborn, London WC1V, GBA, Angleterre.

## 34. Analyse par corrélation en chimie organique (CAOC)

La deuxième conférence Euchem sur ce thème s'est tenue à l'Université de Hull du 18 au 23 juin 1982, sous le patronage de la Division Perkin de la Royal Society of Chemistry. Elle a été suivie par 90 participants venant de 30 pays différents. Les membres du comité d'organisation étaient S. Clementi (Italie), J. B. N. Engberts (Pays-Bas), O. Exner (Tchécoslovaquie), Chr. Reichardt (R.F.A.) et J. Shorter (G.B., secrétaire), assistés de G. Collier (secrétaire local). Les principaux sujets de discussion furent la séparation des effets de

substituant, les effets de solvant, la nucléophilie et, domaines moins connus de l'analyse par corrélation, la polymérisation et l'état solide. Les conférenciers invités furent N. B. Chapman (G.B.), M. Charton (U.S.A.), M. Chastrette (France), D. F. de Tar (U.S.A.), A. Domenicano (Italie), O. Exner (Tchécoslovaquie), G. Heublein (R.D.A.), R. W. Taft (U.S.A.) et P. O. I. Virtanen (Finlande). C. D. Johnson (G.B.) et R. A. More O'Ferrall (Irlande) se prêtèrent à une controverse sur le principe de réactivité-sélectivité.

On espère qu'une troisième conférence sur ce sujet se tiendra en 1985, probablement en Belgique. Entre-temps, un groupe international sur l'analyse par corrélation en chimie organique sera organisé par le Dr. J. Shorter, CAOC, Department of Chemistry, The University, Hull, HU6 7RX, G.B., auprès duquel tous renseignements peuvent être obtenus (ce groupe remplacera la précédente sous-section CAOC de la Chemometrics Society; les membres de cette sous-section seront contactés à ce sujet).

## 35. Prix Protex 1983 pour la chimie fine appliquée

La Société Protex a fondé un « Prix pour la chimie fine appliquée », destiné à favoriser la valorisation, par la moyenne industrie, d'études et de recherches effectuées dans le domaine de la chimie fine, et ayant une ou des applications autres que la santé humaine ou animale, ou la production d'énergie.

Les critères de sélection retenus sont :

- l'originalité et la valeur scientifique des travaux,
  - la possibilité de développement ultérieur par la moyenne industrie dans une ou des applications où les besoins sont connus.
- Ce prix, attribué tous les deux ans (années impaires), a été remis pour la première fois en 1981. Le montant annuel est de 30 000 F.

Des personnalités choisies en raison de leurs compétences dans les domaines scientifique, technique, administratif ou industriel, ont accepté de siéger comme Membres du Jury à la demande de la Société Protex.

### Présentation des candidatures

Les personnes désireuses de concourir en vue de l'attribution de ce prix (française ou étrangère résidant en France, universitaire ou industriel) doivent faire acte de candidature en envoyant un mémoire présentant les travaux et une fiche mentionnant les noms, prénoms, âge, adresse et qualité du ou des candidats.

Les candidatures doivent être adressées, au plus tard le 15 avril 1983, au Secrétariat du Prix de la Société Protex, par lettre recommandée avec demande d'avis de réception.

Les prix seront décernés, en principe, avant la fin du mois d'octobre, et remis

publiquement avant la fin de l'année 1983. Un exemplaire du règlement, un modèle de présentation du mémoire et tous les renseignements complémentaires seront fournis sur demande au Secrétariat du Prix Protex, BP 177, 92305 Levallois-Perret. Tél.: (1) 757.41.50.

## Stages de formation continue du SETAR

### Stages 1983

Le SETAR organise, au cours du premier trimestre 1983, les stages suivants :

- du 10 au 21 janvier :

**Spectrométries infrarouge et Raman**, au Laboratoire de Spectroscopie Infrarouge de l'Université de Bordeaux 1, à Talence.

**Enseignement de la programmation**, à l'Institut de Programmation de l'Université Pierre et Marie Curie, à Paris.

- du 24 au 28 janvier :

**Spectrométrie d'absorption atomique**, (niveau débutants), au Laboratoire de Spectrographie de l'ORSTOM, à Bondy.

- du 28 février au 4 mars :

**Spectrophotométrie d'absorption dans l'U.V., le visible et l'I.R.**, au Laboratoire de Physicochimie Inorganique de l'Université Pierre et Marie Curie, à Paris.

- du 14 au 18 mars :

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

**Développements et applications de la spectrométrie de vibration**, au Laboratoire de Spectrochimie Infrarouge et Raman, à Thiais.

- du 21 au 25 mars :

**Techniques modernes de microscopie et diffraction électroniques**, au Laboratoire Marcel Mathieu de l'Université d'Orléans, à La Source.

### Renseignements et inscriptions :

Service de l'Enseignement des Techniques Avancées de la Recherche, 27, rue Paul Bert, 94200 Ivry/Seine. Tél.: (1) 670.11.52; poste 234. Ligne directe: 672.45.38.

### 36. Prix Benjamin Delessert

Le Jury du Prix de thèse Benjamin Delessert s'est réuni le 10 novembre 1982. Le prix a été attribué ex-aequo à :

• Mlle Brigitte Saunier pour sa thèse de Doctorat-ès-sciences pharmaceutiques : *Purification partielle et étude de glucosidases impliquées dans le métabolisme des glycoprotéines de saccharomyces cerevisiae* et à :

• Mlle Annick Faurion pour sa thèse de Doctorat-ès-sciences naturelles :

*Étude des mécanismes de la chimioréception du goût sucré.*

#### Prix Benjamin Delessert 1983 :

La Fondation Benjamin Delessert récompensera cette année une thèse de Doctorat 1982-1983 (Doctorat-ès-sciences, Doctorat ingénieur, Doctorat 3<sup>e</sup> cycle), ayant trait aux problèmes concernant :

- La biochimie des glucides;
- Leur métabolisme normal et pathologique;
- Leur valeur technologique.

Les ouvrages devront parvenir à la Fondation avant le 15 mai 1983.

Le montant du prix attribué sera de 10 000 F.

Ce prix sera attribué par un jury exclusivement scientifique, composé de quatre spécialistes.

Pour tous renseignements complémentaires, s'adresser à la : Fondation Benjamin Delessert, 30, rue de Lubeck, 75116 Paris. Tél. : (1) 553.87.56.

### 37. Remise du prix Chemviron 1982

Sélectionnés parmi 21 études en provenance de dix pays européens, par un jury indépendant de douze personnalités, formé d'universitaires et de scientifiques éminents, les travaux de trois chercheurs (un Anglais et deux Allemands) ont été récompensés par le prix Chemviron 1982.

M. John H. Warden, du Water Research Center de Stevenage, a reçu le premier prix, soit 5 000 dollars, pour sa recherche sur le traitement polymère des eaux résiduaires lors de la production d'eau potable.

Le deuxième prix a été attribué au Dr H. Ruffer et à M. T. Slokma, professeurs à l'Université de Hanovre, qui ont soumis une étude commune sur les nouvelles méthodes de filtration des eaux. Le Dr. Jurg Kaufman, maire de Zurich, a remis leur chèque aux lauréats au cours du Congrès international sur le traitement des eaux qui s'est déroulé récemment dans cette ville.

Créé en 1975, le prix Chemviron a pour but

d'encourager la recherche et le développement de travaux concernant le traitement de l'eau, particulièrement dans le domaine de l'hygiène et de la santé. La société, qui s'est elle-même spécialisée dans cette technologie, est le premier producteur européen de charbon actif en grains, produits très utilisés pour la purification de l'eau et le contrôle de la pollution.

### 38. La Fondation Paul Guinard

A l'occasion de son 20<sup>e</sup> anniversaire, la Société Cerberus Guinard a annoncé la création de la Fondation Paul Guinard.

Cette Fondation a remis, le 26 octobre 1982, à Paris, un chèque pour les œuvres des sapeurs-pompiers français; elle récompensera chaque année une personne travaillant à la sécurité dans les instituts universitaires de technologie par le choix entre une embauche chez Cerberus Guinard ou une bourse.

Elle animera également, dès 1983, les Assises de la sécurité Cerberus Guinard, ouvertes à tous pour œuvrer ensemble à la recherche d'une meilleure sécurité. Chaque année, un thème précis sera promu et fera l'objet d'une analyse par les meilleurs spécialistes français et étrangers de la question.

Cerberus Guinard, Z. I., rue Fourny, 78530 Buc. Tél. : (3) 956.80.34.

### 39. Rapports ECETOC actualisés

Le Centre d'Écologie et de Toxicologie de l'Industrie Chimique Européenne (ECETOC) a publié récemment les rapports suivants :

- sur le formaldéhyde,
- sur l'oxyde d'éthylène,
- sur le cancer du foie chez les rongeurs et l'homme.

On peut obtenir copies de ces rapports en s'adressant : Dr. W. J. Bontinck, ECETOC, avenue Louise 250, Bte 63, 1050 Bruxelles.

### 40. Vient de paraître

- Diagrams of chemical and electrochemical equilibria. Their setting-up and applications.

Compte rendu d'un groupe de travail d'une Division scientifique de l'OTAN, 22<sup>e</sup> Séminaire CEFA, 2-5 septembre 1981, à Bruxelles. Responsables MM. M. et A. Pourbaix.

Cebelcor, avenue Paul Héger, grille 2, B-1050 Bruxelles, Belgique.

- Deux ensembles audio-visuels du Centre National de Prévention et de Protection :
  1. Que faire en cas d'incendie (numéro 8 de la série Maîtrise du feu);
  2. Extrême urgence (premier ensemble pédagogique complet sur le secourisme).

C.N.P.P., 5, rue Daunou, 75002 Paris. Tél. : (1) 261.57.61.

- Deux ouvrages publiés par l'Institut Français de l'Énergie :

1. Déchets industriels et urbains (vol. 2);
2. Utilisation rationnelle de l'énergie. Bilan des actions de recherche D.G.R.S.T. (Grenoble, 7-9 octobre 1981).

Institut Français de l'Énergie, 3, rue Henri Heine, 75016 Paris. Tél. : (1) 524.46.14.

### 41. Nouvelle norme U.S. pour l'amiante

Pour la protection des travailleurs manipulant de l'amiante, le Comité E-34 de l'ASTM vient de publier une nouvelle norme, développée avec la participation du Gouvernement américain et de l'industrie.

Renseignements : Alice Cavallaro, ASTM Standards Development Division, 1916 Race Street, Philadelphia, Pennsylvania 19103, U.S.A.

### Formation continue du CNAM

Le Conservatoire National des Arts et Métiers organise en formation continue les séminaires suivants :

- *La catalyse par transfert de phase en synthèse organique*, organisé par le Laboratoire de chimie organique en collaboration avec le groupe de recherche n° 12 du CNRS, du 23 au 25 février 1983.

- *Automatisation des opérations élémentaires à l'échelle du laboratoire*, organisé par le Laboratoire de chimie industrielle et le Laboratoire de chimie organique, du 2 au 6 mai 1983.

- *Utilisation des systèmes biochimiques en synthèse organique*, organisé par le Laboratoire de chimie organique, du 6 au 10 juin 1983.

Une documentation sera remise sur simple demande auprès du CNAM, Service de la Formation Continue, 292, rue Saint-Martin, 75141 Paris Cedex 03. Tél. : (1) 271.24.14 et 274.40.50, poste 738.