

Analyse 8, 22	Informatique 14, 18
Biochimie, biologie 2, 5, 19, 23, 25, 27	Matériaux 3
Chimie minérale 25	Métallurgie 10, 17
Chimie organique 2, 3, 4, 5, 8, 25, 26	Organométalliques 4
Chromatographie 22	Pharmacologie 5, 15
Cinétique 25	Photochimie 11
Combustibles 31	Publications 31, 32, 33
Documentation 12, 18	Revêtements 7
Énergie 28, 33	Stages 8
Environnement 6, 13	Stages à l'étranger 30
Expositions 1, 16, 23, 24	Stéréochimie 20
Génie chimique 21	Surface 24
Industrie 3, 6, 7, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 21, 23, 24, 28, 29, 31, 32, 33, 34	Formation continue, encadré dans le texte

\* 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. (Auto) Portraits du chercheur scientifique

Cette exposition, qui se tient au Centre Georges Pompidou (salle de documentation CCI), à Paris, du **21 septembre au 22 novembre 1982**, est réalisée par le Centre de Création Industrielle (CCI) en collaboration avec l'École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles (ESPCI), à l'occasion du centenaire de l'École.

A travers les propos des chercheurs scientifiques et avec une perspective historique d'un siècle, on montre ce qu'ils pensent de leur profession, de leur pratique, de leur insertion sociale, de leur responsabilité morale et politique.

Renseignements : Centre Georges Pompidou, 75191 Paris Cedex 04.

## 2. Conférences du Groupe des laboratoires de Thiais

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

● **Jedi 21 octobre 1982**, Professeur T. T. Tidwell (Université de Toronto) :

*Trifluoromethyl substituent effects and destabilized carbocations.*

**Mercredi 3 novembre 1982**, M. le Professeur P. Duhamel (Université de Rouen) :

*Déracémisation par protonation énantiosélective.*

**Mercredi 10 novembre 1982**, M. J. Jung (Centre de Recherche Merrell Int., Strasbourg) :

*Substrats-suicide d'enzymes à phosphate de pyridoxal d'intérêt thérapeutique.*

● **Mercredi 24 novembre 1982**, Professeur J. Lhomme (Université de Lille) :

*Cancérogénèse chimique par le N-oxyde de nitro-4 quinoléine : préparation et réactivité des métabolites.*

● **Mercredi 8 décembre 1982**, M. J. Defaye (CERMAV, C.N.R.S., Grenoble) :

*Hydrolyse des matières lignocellulosiques : une étape-clé pour la production de matières carbonées, substitut de la pétrochimie.*

## 3. Conférence du samedi du Palais de la Découverte

● **Samedi 23 octobre 1982 :**

*Les nouveaux matériaux organiques*, par Ernest Maréchal, Professeur à l'Institut P. et M. Curie.

Renseignements : Palais de la Découverte, av. Franklin-D. Roosevelt, 75008 Paris. Tél. : (1) 359.16.65.

## 4. Séminaires de l'École Normale Supérieure

Les réunions ont lieu dans la salle des conférences (rez-de-chaussée) du Laboratoire de chimie, 24, rue Lhomond, Paris (V<sup>e</sup>), à 17 heures.

**Mardi 26 octobre 1982**, Dr. D. Astruc (Université de Rennes) :

*Complexes organométalliques réservoirs d'électrons.*

**Mardi 9 novembre 1982**, Dr. J. P. Gesson (Université de Poitiers) :

*Synthèse d'anthracyclines.*

**Mardi 16 novembre 1982**, Dr. R. Beugelmans (I.C.S.N., C.N.R.S., Gif-sur-Yvette) : *Nouvelles voies de synthèse en chimie hétérocyclique via des réactions de transfert monoélectronique.*

## 6. Séminaire d'information sur l'environnement

Organisé par la Fédération Mondiale des Organisations d'Ingénieurs, ce séminaire se tiendra, à Paris, du **3 au 5 novembre 1982**. Son but est de faciliter et de promouvoir l'information sur l'environnement pour les activités de fabrication, contrôle, gestion, formation, information du public; ceci, en relation avec les problèmes auxquels sont confrontés les ingénieurs dans la lutte contre la pollution et pour la protection de l'environnement.

Renseignements : Hôtel des Ingénieurs et Scientifiques de France, 19, rue Blanche, 75009 Paris.

## 7. Congrès et salon de la FSCT

Le 60<sup>e</sup> Congrès annuel de la Fédération des Sociétés pour la Technologie des Revêtements (FSCT) et le Salon des industries de la couleur se tiendront, du **3 au 5 novembre 1982**, à Washington (U.S.A.).

Renseignements : FSCT, 1315 Walnut St., Philadelphia, Pa 19107, U.S.A.

## 8. Stages Philips

La société Philips, en collaboration avec l'A.F.P.A. (Association pour la Formation Professionnelle des Adultes), organise des stages de formation sur les techniques d'absorption atomique, et de l'infrarouge (IR). 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.

Le prochain stage, qui aura pour thème : *Analyse qualitative, quantitative et structurale, par infrarouge, en chimie organique*, se déroulera, du **15 au 19 novembre 1982**, au Centre de A.F.P.A., à Marne-la-Vallée.

Inscription et renseignements :

- au Centre de l'A.F.P.A., 67, av. du Général de Gaulle, 77427 Marne la Vallée, Cedex 02. Mme Rousseau, tél. : 005.90.50;
- à la S.A. Philips I.C., 105, rue de Paris, 93002 Bobigny. Mme Kuropativa, tél. : 830.11.11, poste 522.

## 9. 3<sup>e</sup> Journées professionnelles d'optoélectronique

Ces Journées sont organisées, du **16 au 18 novembre 1982**, par les Editions Scientifiques Internationales. Opto 82 est le forum

de l'optoélectronique qui permettra, par des conférences et une exposition (présentée avec le patronage du Syndicat Général de l'Optique et des Instruments de Précision), de confronter les technologies et les applications industrielles et d'envisager les évolutions prévisibles. Opto 82 se tiendra à Paris, au Palais des Congrès.

Renseignements : Éditions Scientifiques Internationales, 12, rue de Seine, 75006 Paris. Tél. : (1) 325.53.58.

## 10. 3<sup>e</sup> Symposium international du JIM

Ces Journées, consacrées à la corrosion aux hautes températures des métaux et alliages, sont organisées par le Japan Institute of Metals, du **17 au 20 novembre 1982**, à Susono City, Japon.

Renseignements : Mr T. Matsumo, Japan Institute of Metals, Aramaki Aoba, Sendai 980, Japon.

## 11. Groupe français de photochimie

La prochaine réunion du Groupe est prévue, les **jeudi 25 et vendredi 26 novembre 1982**, à l'École Supérieure de Physique et Chimie Industrielles de Paris.

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

## 12. Colloque sur l'évaluation des services des bibliothèques universitaires

Organisé par l'association des Universités, partiellement ou entièrement de langue française (AUPELF), du **29 novembre au 3 décembre 1982**, à l'Université de Nice, ce colloque est destiné à analyser l'intérêt de l'évaluation sous ses multiples aspects : ressources, budget, usages, services rendus... dans les bibliothèques universitaires pour améliorer la politique de gestion.

Renseignements : Bureau européen de l'AUPELF, 173, boulevard Saint-Germain, 75272 Paris Cedex 06. Tél. : (1) 222.96.38.

## 13. Pollutec 82

Cette manifestation, qui se tiendra à Paris, au CNIT, du **30 novembre au 4 décembre 1982**, regroupe des conférences et le 4<sup>e</sup> Salon international des techniques (eau, air, bruit et déchets).

La date limite d'inscription aux conférences techniques internationales a été fixée au 10

novembre 1982. Cependant, le nombre des places dans les salles étant limité, la clôture des inscriptions pourra être décidée sans préavis.

Renseignements : SEPIC, secrétariat des conférences, 40, rue du Colisée, 75381 Paris Cedex 08. Tél. : (1) 359.10.30.

## 14. Assistance de l'ordinateur dans les industries chimiques

La Commission « Industries Chimiques et Pharmaceutiques » de la Société des Ingénieurs et Scientifiques de France (I.S.F.) organise, sur ce thème, une Journée d'étude, le **mercredi 8 décembre 1982**, dans ses locaux, 19, rue Blanche, Paris 9<sup>e</sup>.

Le programme est le suivant :

- 9 h, ouverture sous la présidence de M. Michel Bignon (Président du Groupe de travail « Emploi des calculateurs électroniques en génie chimique », Fédération Européenne du Génie Chimique).
- *L'interrogation en ligne : une nouvelle forme d'expression*, par Mlle H. Deforeit (Chef du Département de documentation scientifique au Centre de recherches Roussel-Uclaf).
- *Relation entre la structure et l'activité : reconnaissance de forme par autocorrélation des structures moléculaires*, par M. G. Moreau (Chef du Département de mathématiques et physique appliquée au Centre de recherches Roussel-Uclaf).
- *Bases de données et conception assistée par ordinateur dans la recherche pharmaceutique*, par M. Jean-Paul Fensch (Ingénieur-conseil à Alpha Conseil Méditerranée).

- 14 h, *Utilisation des automates programmables en analyse chimique et dans la conduite des procédés*, par M. C. Trofimoff (Chef de service à la Direction du développement technique de Rhône-Poulenc Ingénierie).

- *Informatique industrielle : application à la conduite d'ateliers pilotes, d'unités polyvalentes et de grandes unités*, par M. D. Depeyre (Professeur à l'École Centrale de Paris).

- *Micro-informatique et didactique de la chimie*, par M. Robert Luft (Professeur à l'Université de Nice).

- Conclusions par M. Michel Bignon.

Renseignements : Mme Gouache (I.S.F.). Tél. : (1) 874.83.56.

## 15. VII<sup>e</sup> Colloque sur la stérilisation

Le VII<sup>e</sup> Colloque sur la stérilisation se tiendra, à Nantes, les **17-18 et 19 janvier 1983**, avec comme double thème :

- *Hygiène et stérilisation.*
- *Additifs autorisés en pharmacie, cosmétique et alimentation.*

Ce séminaire qui peut être suivi au titre de la formation continue, accueillera, comme

chaque année, industriels pharmaceutiques, cosmétiques et alimentaires, médecins, ingénieurs et pharmaciens hospitaliers, surveillants et infirmières.

Une exposition se tiendra pendant la durée du congrès : présentation de communications par affiches, d'additifs ou de travaux de recherche.

Pour tout renseignement, écrire à : Mme Y. de Roeck-Holtzhauer, Laboratoire de cosmétologie et de pharmacie industrielle, 68, boulevard Eugène Orieux, 44000 Nantes. Tél. : (40) 74.23.22.

## 16. Novotech 83

Le Salon Novotech est un centre international d'échanges et de contacts entre, d'une part, les producteurs de procédés technologiques nouveaux et, d'autre part, les organismes et entreprises intéressés par leur mise en œuvre. Il constitue à la fois un forum et une bourse d'information et de commercialisation d'innovations technologiques produites dans le monde entier et concernant plus spécialement les entreprises des pays de haute technicité. Il se tiendra, à Bruxelles, du 8 au 11 février 1983.

Renseignements : Novotech, 77, rue Nationale, 59800 Lille. Tél. : (20) 54.57.50.

## 17. Journées de paléométaballurgie

Ces Journées sont placées sous la patronage de la Société Française de Métallurgie, du Ministère de la recherche et de la technologie et de l'Association Nationale de la Recherche Technique. Elles se tiendront, à l'Université de technologie de Compiègne, les 22 et 23 février 1983. Les personnes désirant contribuer aux communications sont priées de faire parvenir un résumé de 200 mots au Comité de sélection avant le 31 octobre 1982, à l'adresse suivante : Mme C. Lacroix, Université de Technologie de Compiègne, Cabinet, B.P. 233, 60206 Compiègne Cedex.

Renseignements : C. Coddet, Division Matériaux, Université de Compiègne, B.P. 233, 60206 Compiègne Cedex. Tél. : (4) 420.99.60.

## 18. Conférence internationale sur les applications du mini-et du microordinateur en information, documentation, et dans les bibliothèques

Organisé par le Centre National de l'Information Scientifique et Technologique, cette Conférence internationale se tiendra, du 14 au 18 mars 1983, à Tel-Aviv (Israël).

Renseignements : Mini and Microcomputer Applications in Information, Documentation and Librairie, P.O. Box 3954, Tel-Aviv 61030, Israël.

## 19. 108<sup>e</sup> Congrès National des Sociétés savantes

Ce congrès est prévu, à Grenoble, du 5 au 9 avril 1983.

Pour la chimie et la pharmacologie, les thèmes suivants ont été retenus :

- Biochimie des plantes de montagne.
- Écotoxicologie des milieux lacustres.
- Matière médicale (en général).

Toute la correspondance devra être adressée à l'adresse suivante : Ministère de l'Éducation nationale, Direction des Bibliothèques, des Musées, de l'Information scientifique et technique, C.T.H.S., 3-5, boulevard Pasteur, 75015 Paris.

## 20. Conférence EUCHEM de stéréochimie

Nous rappelons que la prochaine Conférence EUCHEM de stéréochimie aura lieu, au Bürgenstock, près de Lucerne (Suisse), du 24 au 30 avril 1983.

Le nombre de participants à cette réunion est limité. Les demandes d'inscription doivent être adressées, avant le 15 janvier

1983, au Président : Prof. J. E. Baldwin, Dyson Perrins Laboratory, South Parks Road, Oxford OX1 3QY, Grande-Bretagne.

## 21. Colloque sur la technique du film appliquée aux opérations de génie chimique

Ce colloque est organisé par l'Institut Français du Pétrole et l'Université Catholique de Louvain.

Dans la conjoncture économique actuelle, l'industrie est confrontée à diverses contraintes, notamment d'économies d'énergie, requérant le développement de technologies de plus en plus performantes. Dans le domaine du génie chimique, la technique du film est bien représentative de ces technologies. Mais, si ces dernières années ont vu se multiplier les recherches dans ce domaine, en revanche les possibilités d'application de cette technique aux opérations industrielles ne sont peut-être pas encore suffisamment connues.

Ce colloque a donc un double objectif : fournir une synthèse et une actualisation des connaissances scientifiques liées à la technique du film et exposer les applications possibles de cette technique dans différents secteurs industriels (industries chimique, biochimique, alimentaire, pharmaceutique, métallurgique, etc.). Il se déroulerait, du 27 au 29 avril 1983, à l'I.F.P. (Rueil-Malmaison).

Les communications présentées (au nombre de 25 environ), auront trait aux sujets suivants :

- film ruisselant,
- film mécaniquement agité,
- appareillage complémentaire,
- mise en œuvre de la technique des films.

Le français et l'anglais seront les langues du colloque. Une interprétation simultanée sera assurée.

Pour tout renseignement, contacter le secrétaire du colloque, M. Durandet, I.F.P., B.P. 311, 92506 Rueil-Malmaison. Tél. : (1) 749.02.14.

## A nos lecteurs

*L'actualité chimique* vous parvient, souvent, alors que les dates de certaines réunions, qui y sont annoncées, sont dépassées.

Nous avons pu constater, en interrogeant les abonnés de diverses régions de France, que la livraison de notre revue peut demander 15 jours voire 3 semaines.

Le Ministère des P.T.T. reconnaît volontiers que, si l'acheminement des hebdomadaires se fait « normalement », la distribution des mensuels, en revanche, s'effectue dans des délais, le plus souvent, trop longs.

En conséquence, nous demandons à tous ceux qui désirent annoncer des réunions par le canal de *L'actualité chimique*, de tenir compte de ces délais et de faire, en sorte, que les réunions annoncées paraissent au moins un mois à l'avance dans notre revue.

Nous rappelons que la sortie des presses de *L'actualité chimique* est fixée au 10 de chaque mois (entre le 15 et le 20 juin pour le fascicule de juin-juillet). La Rédaction doit recevoir les textes des annonces 3 semaines avant cette date.

## Formation continue

### Électrochimie

#### 1. Cinétique électrochimique

- Interprétation des courbes intensité-tension.
- Surtension (réaction rapide; réaction lente).
- Polarisation mixte transfert-diffusion.
- Applications analytiques des courbes I-V.

#### 2. Corrosion électrochimique

- Courbes I-V d'aciers inox : effet des éléments d'alliage; effet du milieu.
- Couplage galvanique des métaux.
- Corrosion intergranulaire.

**Date et lieu :** Du 7 au 11 février 1983; Université Claude Bernard, Lyon I, Laboratoire de chimie appliquée et génie chimique, 43, boulevard du 11 novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex.

**Renseignements :** MM. J. de Becdelièvre et C. Daneyrolle. Tél. : (7) 889.69.04.

### 22. 7<sup>e</sup> Symposium international de CLC

Ce symposium de chromatographie liquide sur colonne se déroulera, **du 2 au 6 mai 1983**, à Baden-Baden (R.F.A.).

Les personnes désirant présenter une communication doivent envoyer le résumé (300 mots) aux organisateurs, avant le 15 novembre 1982. La liste des communications acceptées par le Comité scientifique sera donnée le 30 décembre 1982.

Une exposition d'appareillage de chromatographie sera organisée parallèlement au colloque.

Pour toute correspondance concernant le symposium écrire au : Dr J. Wendenburg, c/o Gesellschaft Deutscher Chemiker, Varrentrappstraße 40-42, D-6000 Frankfurt 90 (R.F.A.).

### 23. Biotech 83

Biotech 83 présentera la 1<sup>re</sup> conférence et la 1<sup>re</sup> exposition mondiales sur les applications et implications commerciales de la biotechnologie. Ces deux manifestations se dérouleront, **du 4 au 6 mai 1983**, au Centre de conférences de Wembley (Londres).

**Renseignements :** Online Conference Ltd. Argyle House, Northwood Hills, HA6 1TS, Middlesex, Grande-Bretagne.

### 24. SITS 83

Le 9<sup>e</sup> Salon International « Traitements de Surface et Finitions Industrielles » se tiendra, **du 4 au 10 mai 1983**, au CNIT (Paris-La Défense). 340 firmes françaises et étrangères y occuperont 20 000 m<sup>2</sup> d'exposition. 20 000 visiteurs professionnels sont attendus.

Pour tous renseignements : SEPIC-SITS, 40, rue du Colisée, 75381, Paris Cedex 08. Tél. : (1) 359.10.30.

### 25. 21<sup>e</sup> Congrès européen des hautes pressions

Le 21<sup>e</sup> Congrès européen des hautes pressions aura lieu à Copenhague (Danemark), **du 17 au 19 mai 1983**, sur le thème général : *High pressure in chemistry and biology*.

Les sections suivantes ont été retenues : synthèse organique, cinétique chimique, détermination de mécanismes réactionnels, chimie inorganique, instrumentation, molécules biologiques.

Les personnes intéressées par cette manifestation sont invitées à s'adresser à M. G. Jenner, ENSCS, 1, rue Blaise Pascal, 67008 Strasbourg Cedex.

### 26. 3<sup>e</sup> Symposium européen de chimie organique (ESOC III)

Ce symposium, organisé sous l'égide de la Fédération des Sociétés Chimiques Européennes et par The Royal Society of Chemistry, se tiendra, **du 5 au 9 septembre 1983**, à l'Université de Kent (Canterbury). Les résumés des communications doivent parvenir aux organisateurs avant le 15 mars 1983.

Pour la correspondance scientifique s'adresser au Professor C. J. M. Stirling, School of Physical and Molecular Sciences, University College of North Wales, Bangor, Gwynedd, LL57 2UW, Grande-Bretagne.

### 27. Modèles de l'action enzymatique

Un symposium international sera organisé sur ce thème par The Royal Society of Chemistry (Perkin Division), **du 12 au 15 septembre 1983**, à l'Université du Sussex.

Pour tous renseignements s'adresser Dr J. F. Gibson, Secretary (Scientific), The Royal Society of Chemistry, Burlington House, London W1V 0BN.

### 28. Les économies d'énergie dans le traitement des eaux usées

Cette conférence spécialisée est placée sous l'égide du Comité national français de

l'Association Internationale de la Recherche sur la Pollution de l'Eau (AIRPE, dénommée maintenant en anglais IAWPRC) et de la nouvelle association européenne EWPCA (European Water Pollution Control Association) dont le membre français est l'A.G.H.T.M.

L'organisation de la manifestation, qui se tiendra, à Paris, **du 26 au 28 septembre 1983**, est menée conjointement par le C.F.R.P. (Comité Français de la Recherche sur la Pollution de l'Eau) et l'A.G.H.T.M. Appel aux communications.

Le Comité technique de la conférence, qui comprend quatre membres français et quatre personnalités étrangères, lance un appel aux communications.

**Renseignements :** Comité Français de la Recherche sur la Pollution de l'Eau, 9, rue de Phalsbourg, 75854 Paris Cedex 17. Tél. : (1) 227.38.91.

### 29. Conférence internationale du caoutchouc

La prochaine Conférence internationale du caoutchouc se tiendra, à Moscou (U.R.S.S.), **en septembre 1984**. Elle fait suite à la Conférence internationale de Paris qui s'est tenue, du 3 au 10 juin 1982, à l'occasion de l'exposition Europlastique-Eurocaoutchouc 82 et qui était organisée, à l'initiative de l'International Rubber Conference Committee, par l'Association Française des Ingénieurs du Caoutchouc et des Plastiques (AFICEP) et par la Société de Chimie Industrielle.

**Renseignements :** Prof. V. A. Berestnev, 107258, Moscow, Krasnobogatyrskaya st., 42 (U.R.S.S.).

### 30. Stages dans les laboratoires étrangers

La Délégation Générale pour l'Armement souhaite que les ingénieurs et les chercheurs, associés à des travaux concernant la Défense, puissent effectuer des séjours de longue durée dans des laboratoires étrangers. Une note d'information, qui précise les conditions dans lesquelles ces séjours pourraient être envisagés en 1983-1984, a été publiée par le Ministre de la Défense (Décision initiale du 27076 du 25 juin 1980).

Pour tout renseignements : écrire au Chargé de Mission Recherche de la Délégation pour l'Armement, 14, rue Saint-Dominique, 75997 Paris Armées. Tél. : 555.95.20 (poste 23063) avant le 31 mars 1983.

### 31. Fuel Science and Technology

Ce nouveau magazine trimestriel, publié par le Central Fuel Research Institute de Dhanbad, Bihar, est la première revue de l'Inde qui soit entièrement consacrée à la

science et à la technologie des combustibles, principalement du charbon, du pétrole, des gaz et des dérivés.

● *Fuel Science and Technology*, Central Fuel Research Institute, P.O. FRI, Dist. Dhanbad, Bihar-828108, Inde.

### 32. Dossiers de la V.C.I.

Le VCI (Verband des Chemischen Industrie, équivalent de l'Union des Industries Chimiques en RFA) a édité, en anglais, deux dossiers qui portent sur l'élimination des déchets: *Rubbish cannot be avoided* (n° 11) et sur l'avenir de la chimie: *The future and chemicals* (n° 12).

Pour tout renseignements: Compagnie Française BASF, 140, rue Jules Guesde, Boîte Postale 87, 92303 Levallois-Perret Cedex. Tél.: (1) 730.55.00.

### 33. Publications de l'Institut Français de l'Énergie

● Volume II de l'étude « Les déchets source d'énergie » traitant des déchets industriels et urbains avec la présentation des principales filières et des résultats d'une large enquête menée auprès des constructeurs, bureaux d'études et centres de recherche français.

● Les actes du colloque « Utilisation

rationnelle de l'énergie » organisé par la D.G.R.S.T. les 7-8-9 octobre 1981, à Grenoble.

● Les textes des communications présentées à la Journée « Compétitivité des entreprises et énergie » organisée par l'I.F.E. le 2 décembre 1981.

Renseignements: I.F.E., 3, rue Henri Heine, 75016 Paris. Tél.: 524.46.14.

### 34. Études Battelle

#### Perspectives de croissance des matériaux composites

Un vaste programme sur une base multiclient est actuellement proposé par Battelle-Genève, en collaboration avec Battelle-Columbus, sur les perspectives de croissance des matériaux composites structuraux.

L'étude, dont il est question, est destinée à servir de référence lors de l'évaluation du développement potentiel de l'utilisation industrielle des matériaux composites structuraux pour les dix années à venir; période pendant laquelle les composites pourraient être appelés à remplacer progressivement les matériaux traditionnels dans un nombre sans cesse croissant d'applications.

L'étude a pour objectifs principaux: d'identifier et de quantifier les marchés potentiels, d'évaluer le moment du changement, d'évaluer les conditions

techniques et économiques nécessaires à l'utilisation des composites dans des applications spécifiques et d'identifier les besoins de R et D.

L'étude considérera trois types de matrices: polymériques, métalliques, inorganiques; cependant, on mettra l'accent sur les composites de plastique renforcé de fibres, qui ont les débouchés commerciaux les plus prometteurs.

#### Programme mondial sur les pesticides

Dans le domaine des pesticides, Battelle a acquis, depuis 1971, une expérience certaine et développé un réseau de contacts avec de nombreux pays, grâce à trois importantes études multiclientes et à de nombreuses études spécifiques technico-économiques de marketing et de planification de R et D. Ces travaux ont amené la société à lancer un programme permanent à l'échelle mondiale, auquel ont déjà souscrit 18 grandes sociétés (plus de la moitié des producteurs de pesticides dans le monde).

Ce programme comprend trois phases: les insecticides, les herbicides et les fongicides. Des rapports périodiques seront publiés tous les trois ans, et les banques de données de la plupart des pays seront mises à jour annuellement.

Renseignements: Battelle, Centres de recherche de Genève, Relations extérieures et programmes, 7, route de Drize, 1227-Carouge/Genève.

## Règles de nomenclature pour la chimie organique (Sections A, B et C)

Adaptation française des règles élaborées par la Commission de nomenclature en chimie organique de l'Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée.

Section A: Hydrocarbures.

Section B: Systèmes hétérocycliques.

Section C: Groupes caractéristiques contenant des atomes de carbone, d'hydrogène, d'oxygène, d'azote, d'halogènes, de soufre, de sélénium et de tellure.

Un livre de 320 pages édité par la Société Chimique de France.

Membres de la S.C.F.: 70 F.

Non membres de la S.C.F.: 140 F.

Une commande, pour être agréée, devra être accompagnée du règlement correspondant, sous forme de chèque bancaire ou de chèque postal (280-28 Paris W), à l'ordre de la Société Chimique de France.

Pour faciliter la tâche de la Trésorerie, éviter, si possible, la demande d'une facture.