

|  |  |
|--|--|
| Automatisation 15                                | Environnement 4, 30  |
| Biochimie, biologie 1, 3, 11, 21, 34             | Formation continue 37  |
| Catalyse 1, 17, 25, 28                           | Hygiène industrielle 6   |
| Chimie analytique, analyse 7, 11, 22, 24, 27, 33 | Industrie 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 19, 24, 29, 34, 35 |
| Chimie clinique 31                               | IUPAC 33   |
| Chimie organique 1, 11, 13, 20, 21, 26, 34       | Métallurgie 8, 24  |
| Chimie physique 9, 18, 23, 26                    | Nomenclature 33  |
| Chimie thérapeutique 16                          | Pesticides 11  |
| Chromatographie 7, 22                            | Phosphore 3  |
| Colloïde 33                                      | Polymères 10, 14, 16, 35   |
| Corrosion 19                                     | Prix 32  |
| Électrochimie 9                                  | Publications 33, 34, 35  |
| Émail 5  | Recherche 2, 4   |
| Énergie, énergie nucléaire 8, 15, 29             | Surface 15, 19, 24, 33   |
| Enseignement 36                                  | Tensio-actifs 9  |

\* 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. Conférences du Groupe des laboratoires de Vitry-Thiais

Les conférences ont lieu, à 10 h 30, dans l'auditorium, 2, rue Henri-Dunant, 94320 Thiais (Tél. : 687.48.40).

Vendredi 14 septembre 1979, Prof. C. P. Casey (University of Wisconsin, Madison) : *Model studies of metal catalysed CO reduction.*

Mardi 18 septembre 1979, Prof. K. Ogilvie (Mac Gill University, Montréal) : *From substituted ribose to t-RNA : a synthetic approach.*

Lundi 24 septembre 1979, Prof. P. K. Velhardt (University of California, Berkeley) :

*Excessively unhappy hydrocarbons.*

Lundi 1<sup>er</sup> octobre 1979, Prof. J. Klein (The Hebrew University, Jérusalem) : *Effet directeur dans l'addition des hydrures aux doubles liaisons.*

## 2. 3<sup>es</sup> Rencontres internationales sur la recherche

Parallèlement à la présentation de matériel scientifique, et aux stages de formation permanente, le C.A.S.T. organise, également sur le campus de l'INSA de Lyon, dans le cadre d'une semaine scientifique, les III<sup>es</sup> Rencontres internationales sur la recherche.

Cette manifestation qui aura lieu, du 18 au 21 septembre 1979, est préparée en collaboration avec : l'Université d'Aston à Birmingham (GB), l'Université de Karlsruhe (RFA),

le Laboratoire d'énergétique et de mécanique théorique et appliquée de Nancy et regroupe deux activités, sur un thème commun :

*Mesure sur les transferts de quantité de mouvement, de masse et de chaleur.*

Pour tous renseignements s'adresser à l'INSA, 20, avenue Albert Einstein, 69621 Villeurbanne.

## 3. Symposium international sur la chimie du phosphore en biologie

Ce symposium international, qui se tiendra à Burzenin (Pologne), du 25 au 28 septembre 1979, est organisé sous les auspices de l'IUPAC.

Renseignements : Dr A. Okruszek, Polish Academy of Sciences, Centre of Molecular and Macromolecular Studies, Boczna 5, 90-362 Lodz, Pologne.

## 4. 3<sup>es</sup> Journées nationales de l'eau

Les 3<sup>es</sup> Journées scientifiques et techniques *L'eau, la recherche, l'environnement* se dérouleront, du 10 au 12 octobre 1979, à Limoges. Organisées tous les deux ans par le Ministère de l'environnement et du cadre de vie, elles permettent de faire le point sur l'état d'avancement des connaissances et des recherches ainsi que sur l'évolution des techniques en matière de gestion et de protection des eaux. S'adressant aussi bien aux chercheurs qu'aux responsables des collectivités locales et des entreprises industrielles, les Journées de Li-

moges traiteront de quatre grands thèmes d'actualité :

- *traitement et épuration des eaux* ;
- *économie de l'eau* ;
- *météorologie* ;
- *protection du milieu naturel*.

Pour recevoir l'avant-programme, s'adresser à : SEPIC-Limoges, 40, rue du Colisée, 75381 Paris Cedex 08. Tél. : 225.37.76.

## 5. XI<sup>e</sup> Congrès international de l'émail

Ce Congrès est organisé par l'Association pour l'étude de l'Émail Vitriifié (APEV). Il se déroulera, du 21 au 26 octobre 1979, en deux temps :

- deux jours de conférences à Paris, tenues par les personnalités internationales représentatives des milieux industriels et scientifiques,
- deux jours de visites d'usines telles que : Arthur Martin, Thermor-Cepem, Moulinex qui permettront, de constater l'application pratique des nouvelles méthodes comme l'émaillage en poudre et l'électrophorèse.

Renseignements : XI<sup>e</sup> Congrès international de l'émail, Caravelle Tours, 28, rue Godot de Mauroy, 75009 Paris, Tél. : 266.46.84.

## 6. IV<sup>e</sup> Colloque Stérilisation et hygiène

Ce colloque sur la stérilisation chimique et l'hygiène industrielle et hospitalière se tiendra les 23, 24 et 25 octobre 1979, à Nantes. Au cours de ces Journées, aura lieu une exposition de matériel de désinfection et de stérilisation, et de produits de désinfection.

Pour tout renseignement, s'adresser à M<sup>me</sup> Y. de Roock-Holtzhauer, Laboratoire de cosmétologie et de pharmacie industrielle, 68, boulevard Eugène Orioux, 44000 Nantes. Tél. : (40) 74.23.22 et (40) 74.32.89.

## 7. 4<sup>e</sup> Symposium international de chromatographie liquide

Ce symposium, relatif à l'analyse des polymères, des matériaux plastiques, résines et dérivés, se tiendra les 24 et 25 octobre 1979, au Palais des Congrès de Strasbourg.

Pour tous renseignements : Palais des Congrès, International L.C. Symposium IV, 76085 Strasbourg. Tél. : (88) 35.03.00.

## 8. L'hydrométallurgie appliquée au traitement des matières premières nucléaires

L'Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires (I.N.S.T.N.) organise à Saclay, du 5 au 16 novembre 1979, une session d'études consacrée au traitement des minerais d'uranium.

Cette session propose une synthèse des différentes connaissances utiles à un ingénieur s'intéressant à la production de l'uranium et vise à une meilleure compréhension des processus chimiques mis en œuvre industriellement. Elle comporte des visites de mines et d'usines de traitement et de raffinage.

Renseignements : Secrétariat de l'I.N.S.T.N., Hydrométallurgie de l'uranium, B.P. N° 6, 91190 Gif-sur-Yvette. Tél. : 941.80.00, poste 54-59.

## 9. Journées d'étude sur l'apport de l'électrochimie à la physicochimie des tensioactifs

Ces journées qui auront lieu, les 7 et 8 novembre 1979, à Thiais, dans l'auditorium du CNRS, se proposent de réunir des électrochimistes et thermodynamiciens, des chercheurs universitaires et industriels, spécialistes de systèmes contenant des tensioactifs, intéressés par les aspects électriques et thermodynamiques. Au programme, des conférences générales décrivant la structure et les propriétés des divers systèmes, des synthèses de travaux illustrant l'apport des techniques à caractère électrochimique et des exposés sur des problèmes rencontrés dans diverses applications industrielles pouvant intéresser les participants universitaires.

Pour tout renseignement complémentaire s'adresser à D. Schuhmann, Physicochimie des interfaces, CNRS, B.P. 5051, 34033 Montpellier Cedex. Tél. : (67) 63.91.30.

## 10. Colloque national du G.F.P.

Organisé par M. L. Monnerie, le 10<sup>e</sup> Colloque national du GFP sera placé sous le thème général : *Actualité et perspective de la science et de l'industrie des polymères*. Il se tiendra à l'ENSTA (près de la porte de Versailles) à Paris, du mercredi 14 au vendredi 16 novembre 1979.

Des conférences générales illustreront les points de vue français, allemand, anglais et américain sur les perspectives techniques et économiques de l'industrie des matières plastiques, dans la conjoncture actuelle. D'autre part, des conférences techniques feront le point sur les évolutions récentes en matière de synthèse et de transformation des matières plastiques et sur les perspectives offertes par les produits nouveaux.

Toute correspondance relative à ce colloque est à adresser à : M. L. Monnerie, E.S.P.C.I., 10, rue Vauquelin, 75231 Paris Cedex 05.

## 11. 1<sup>res</sup> Journées scientifiques du Groupe Français des Pesticides

Les premières journées scientifiques du Groupe Français des Pesticides se tiendront à l'Université de Perpignan, les 15 et 16 novembre 1979.

Les exposés et communications présentés concerneront essentiellement :

- *l'adsorption et le transport des pesticides*,
- *le mode d'action*,
- *le métabolisme*,
- *la dégradation chimique et microbiologique*,
- *l'analyse*,
- *la synthèse*.

Le contenu des communications sera publié dans un numéro spécial de la revue *Travaux de la Société de Pharmacie de Montpellier*.

Pour toutes informations concernant ces journées, prière de s'adresser à M. Camille-Michel Coste, Groupe Français des Pesticides, Université de Perpignan, 66025 Perpignan Cedex. Tél. : (68) 50.15.56.

## 12. IX<sup>e</sup> Conférence mondiale sur les essais non destructifs

La 9<sup>e</sup> Conférence mondiale sur les essais non destructifs se déroulera à Melbourne, du 18 au 23 novembre 1979.

Renseignements : Secrétariat de la IX<sup>e</sup> Conférence mondiale sur les essais non destructifs, 191, Royal Pde Parkville, Victoria, 3052, Australie.

## 13. Symposium international « Nouveaux horizons dans la chimie des hydrocarbures »

L'IUPAC, l'Hydrocarbon Research Institute et l'Université de la Californie du Sud organisent ce symposium international qui se tiendra au Davidson Conference Center de l'Université de la Californie du Sud, à Los Angeles, du 10 au 11 décembre 1979.

Renseignements : Ms Marsha Elliott, Hydrocarbon Research Institute, University of Southern California, SCI 101 University Park, Los Angeles, CA 90007.

## 14. Journée plastiques et santé

Le Centre d'Étude des Matières Plastiques organise, le 12 décembre 1979 à Paris, un colloque sur le thème : *Plastiques et santé. Apport des matériaux macromoléculaires dans le domaine du génie médical*.

Ce colloque est destiné à permettre des échanges de vues entre les spécialistes de professions dont les préoccupations essentielles sont de nature très différente : médecine et professions paramédicales, production et transformation de matières plastiques. Il se tiendra dans les locaux des Ingénieurs et Scientifiques de France, 19, rue Blanche, Paris (9<sup>e</sup>). Métro : Trinité, Blanche (parking payant : Pigalle, 10, rue Pigalle, Paris 9<sup>e</sup>) Participation aux frais : (ces frais comprennent le déjeuner et les pauses café) 350 F HT (411,60 TTC), 300 F TTC pour les Universitaires.

Les textes des conférences seront proposés

unitairement sur commande à l'issue des journées.  
Délais d'inscription : 15 novembre 1979.  
Nombre de places limité.

## 15. Journées industrielles de la Société Française de Physique

Dans le but de réaliser d'une manière concrète la liaison entre la recherche et le secteur industriel, la Société Française de Physique organise un Congrès général de physique industrielle à Toulouse, d'une durée de 4 jours, du 18 au 21 mars 1980.

A Toulouse, physiciens et industriels auront ainsi l'occasion de confronter leurs recherches et leurs besoins, en particulier dans les domaines suivants : automatisation des moyens de production, compteurs et systèmes automatisés, diélectriques et phénomènes électrostatiques, endommagement des matériaux et conception des structures, préparation des couches minces et traitement des surfaces en phase gazeuse, stockage thermique et chimique de l'énergie.

Pour tous renseignements, s'adresser à : Journées industrielles de la Société Française de Physique, 33, rue Croulebarbe, 75013 Paris. Tél. : 707.32.98.

## 16. Colloque sur les polymères vecteurs de composés à activité thérapeutique

Le GFP organise à Tours, le 21 mars 1980, un colloque sur ce thème. Ce colloque est destiné à faire le point sur les conceptions actuelles des structures moléculaires en tant que nouvelles formes thérapeutiques, et sur leur utilisation en tant que prodrogues. La synthèse de tels composés et l'expérimentation pharmacologique seront traitées. La manifestation comprendra des conférences de mise au point et des communications orales.

Pour tout renseignement, s'adresser à : M. J. P. Paubel, Laboratoire de chimie organique thérapeutique, U.E.R. de Sciences pharmaceutiques, 2 bis, boulevard Tonnelé, 37032 Tours Cedex.

## 17. V<sup>e</sup> Colloque franco-soviétique sur la catalyse

Ce colloque, organisé dans le cadre des échanges culturels et scientifiques entre la France et l'U.R.S.S., aura lieu du 24 au 28 mars 1980, à l'Université de Lille I. Les thèmes retenus sont les suivants :

- les applications des méthodes physicochimiques à la catalyse en général, plus particulièrement :
- catalyse homogène et homogène supportée,
- catalyse d'oxydation.

Pour tous renseignements, s'adresser à : M. J. P. Bonnelle, Laboratoire de catalyse et physicochimie des surfaces, E.R.A. n° 458,

Université des Sciences et Techniques de Lille I. Bâtiment C3, 59655 Villeneuve-d'Ascq Cedex. Tél. : (20) 91.92.22 poste 2350.

## 18. Conférence sur les liquides ioniques

Cette conférence sur les liquides ioniques fait suite, pour 1980, à la série des Euchem Conferences sur les sels fondus qui se sont déroulées tous les deux ans depuis 1966. Elle aura lieu, du 7 au 11 avril 1980, en Israël. Les sujets traités au cours de cette conférence comporteront tous les aspects théoriques, expérimentaux et appliqués des sels fondus, des solutions concentrées d'électrolytes et des verres inorganiques.

Pour tous renseignements contacter le professeur Marcus (Ionic liquids), Institute of Chemistry, Hebrew University, Jerusalem (Israël).

## 19. Relation entre les états de surface et la corrosion

L'Association des Ingénieurs en Anti-Corrosion et le Centre Français de la Corrosion (CEFRACOR) organisent, en commun, les 24, 25 et 26 avril 1980, à l'Université Technologique de Compiègne, un colloque sur le thème : *Relation entre les états de surface et la corrosion*.

Il sera édité un résumé détaillé de chaque conférence et, ultérieurement, une publication des textes complets.

Des communications orales et par affiches sont prévues, ainsi que, sur les mêmes thèmes, une présentation et des démonstrations de matériels et produits.

Pour tous renseignements : CEFRACOR, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris.

## 20. 17<sup>e</sup> Semaine d'Étude de Chimie Organique (S.E.C.O. XVII)

La S.E.C.O. XVI s'est tenue à Capbreton (Landes) du 6 au 12 mai 1979. Au cours de cette semaine réunissant soixante participants, sept conférences ont été présentées par M<sup>me</sup> Pfister-Guillouzo (Pau) et MM. C. Benezra (Strasbourg), H. Dürr (Sarrebruck), F. Montanari (Milan), M. Picot (Gif-sur-Yvette), J. Tomasi (Pise) et E. Toromanoff (Romainville) ainsi que 37 communications.

La 17<sup>e</sup> S.E.C.O. aura lieu, du 4 au 10 mai 1980, à Bordeaux.

Les S.E.C.O. sont destinées aux jeunes chercheurs, chargés ou attachés de recherches, maîtres-assistants, assistants, chercheurs de même niveau et toutes les branches de la chimie organique, ainsi que tous les centres de recherches y sont représentés. Elles leur permettent d'échanger, dans une atmosphère détendue, leurs idées et celles de leur groupe

de travail sur divers problèmes d'actualité ainsi que de nouer des relations fécondes entre chercheurs de laboratoires différents. Pour faciliter une répartition géographique et thématique, il est demandé de joindre aux demandes de participation un bref aperçu des activités et centres d'intérêts, ainsi que le thème de l'exposé éventuel (20 mn discussions comprises) sur un travail non encore publié, sur une mise au point originale ou un problème en cours d'étude.

Les demandes de participation doivent être adressées dès maintenant, et avant le 16 décembre 1979, à M. Jean-Paul Picard, Laboratoire de chimie organique, Faculté des Sciences, Université de Bordeaux I, 351, Cours de la Libération, 33405 Talence Cedex. Tél. (56) 80.79.57.

Les candidats seront informés courant janvier de la décision du Comité d'Organisation.

## 21. Hétérocycles en chimie bio-organique

Cette première conférence, organisée par la Société Royale de Chimie des Pays-Bas, sous l'égide de la Fédération des Sociétés Chimiques européennes, se tiendra, du 20 au 24 mai 1980, à Noordwijkerhout, à 40 km d'Amsterdam (Pays-Bas). Le thème principal de cette réunion sera le rôle des hétérocycles dans les processus biologiques.

Pour toute inscription (avant le 1<sup>er</sup> octobre 1979) et correspondance, s'adresser à : Secrétariat of FEChem Conference on Heterocycles in Bio-organic Chemistry, Dr P. Smit, L. H. Wageningen, Laboratorium voor Organische Scheikunde, De Dreijen 5, 6703BC Wageningen, Pays-Bas.

## 22. 4<sup>e</sup> Symposium sur l'échange d'ions

Organisé par la Société Chimique Hongroise, sous l'égide de la Fédération des Sociétés Chimiques européennes, ce symposium se tiendra sur les rives du lac Balaton (Hongrie) du 27 au 30 mai 1980.

Pour tous renseignements : Prof. J. Inczedy, Organizing Committee 4th Symposium on Ion Exchange, P.O.B. 28, Veszprém, Hongrie H-8201.

## 23. 5<sup>e</sup> Symposium international « Interactions solvant-soluté-soluté »

Ce symposium se déroulera, du 2 au 6 juin 1980, dans le Palais des congrès de Florence (Italie).

Pour tous renseignements : Dr Andrea Dei, Istituto di Chimica Generale della Facoltà di Farmacia, Via G. Capponi 7-50121 Firenze, Italie.

## 24. Conférence internationale sur l'analyse des non-métaux dans les métaux

Cette conférence se tiendra à Berlin-Ouest, du 10 au 13 juin 1980. Les principaux thèmes de cette conférence sont les suivants :

- Analyse des non-métaux dans les métaux non-ferreux le fer et l'acier.
- Problèmes d'échantillonnage et préparation de l'échantillon.
- Analyse de la surface chez les non-métaux.
- Préparation, caractérisation, utilisation des matériaux de référence.

Pour tous renseignements s'adresser à : Conference Office, Gesellschaft Deutscher Chemiker, Dr Wendenburg, Postfach 900440 D-6000 Frankfurt 90 (RFA).

## 25. 7<sup>e</sup> Congrès international de catalyse

Ce congrès qui sera organisé sous l'égide de la Société Chimique du Japon, la Société de catalyse du Japon et l'IUPAC, aura pour thème : *Nouveaux horizons en catalyse*. Il se tiendra, du 30 juin au 4 juillet 1980, à Tokyo.

Pour tous renseignements : Pr Iwao Yasumori, Department of Chemistry, Tokyo Institute of Technology, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo 152, Japon.

## 26. 5<sup>e</sup> Conférence de chimie organique physique (IUPAC)

Cette conférence se tiendra, du 17 au 22 août 1980, à l'Université de Californie (Santa-Cruz). Les thèmes principaux de cette réunion seront consacrés aux mécanismes des réactions et aux questions posées par la réactivité chimique.

Pour toute correspondance s'adresser au Prof. Claude F. Bernasconi, IUPAC Conference, Thiman Laboratoires, University of California, Santa Cruz, CA 95064, USA.

## 27. 8<sup>e</sup> Symposium international de microchimie

Ce symposium, organisé par la Société Autrichienne de microchimie et de chimie analytique, se tiendra du 25 au 30 août 1980, à Graz (Autriche).

Pour tous renseignements : Prof. Dr A. Holasek, Institut für Medizinische Biochemie, Universität Graz, Harrachgasse 21, A-8010 Graz (Autriche).

## 28. 2<sup>e</sup> Symposium international de catalyse homogène

Organisé par la Gesellschaft Deutscher Chemiker, sous l'égide des Fédérations des Sociétés Chimiques européennes, ce symposium aura lieu du 1<sup>er</sup> au 3 septembre 1980, à Dusseldorf (R.F.A.).

Pour tous renseignements s'adresser au Dr W. Fritsche, c/o Gesellschaft Deutscher Chemiker, P.O. Box 900440 D-6000 Frankfurt/Main 90 (RFA).

## 29. 11<sup>e</sup> Conférence mondiale de l'énergie

Munich accueillera, du 8 au 12 septembre 1980, la 11<sup>e</sup> Conférence mondiale de l'énergie qui se déroulera sur le thème : *Énergie pour notre monde*.

Elle permettra notamment de traiter les sujets suivants : approvisionnements en énergie, énergie et société, énergie et environnement.

Renseignements : Comité d'organisation, 11<sup>e</sup> Conférence mondiale de l'énergie 1980, Lindemann-strasse 13, D-4000 Düsseldorf-1 (RFA).

## 30. Processus chimiques dans l'environnement

Une conférence européenne sur ce thème, organisée par la Fédération des Sociétés Chimiques européennes, sous l'égide de la Fédération Française de Chimie, se tiendra du 20 au 26 septembre 1980, soit dans la région parisienne, soit dans le Val de Loire. Les thèmes retenus sont les suivants :

- Chimie dans l'atmosphère.
- Chimie dans les milieux aqueux.
- Réactions dans les milieux solides.
- Applications.

La date limite pour la réception des résumés des communications est le 31 janvier 1980.

Pour tous renseignements : Société de Chimie Physique, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris.

## 31. 11<sup>e</sup> Congrès international de chimie clinique

Ce congrès, qui se confond avec le IV<sup>e</sup> Congrès européen de chimie clinique, se tiendra, du 30 août au 5 septembre 1981, au Centre des congrès (Hofburg de Vienne, Autriche).

Pour tous renseignements s'adresser à : XI International congress of clinical chemistry, P.O. Box 35, A-1095 Wien, Autriche.

## 32. Prix Lucien Chatin 1979

Un prix, institué par la Fondation scientifique de Lyon et du Sud-Est, est attribué annuellement par l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Lyon pour récompenser des travaux effectués par de jeunes chercheurs dans le courant des six dernières années, dans le domaine de la chimie et de la métallurgie pures et appliquées, au sens le plus large. Son montant sera de vingt mille francs en 1979. Le prix pourra être attribué soit à des individus, soit à des équipes. Le dossier sera transmis par le ou les candidats

ou par leur Chef de service ou Directeur scientifique.

Ce Prix sera remis en séance publique de l'Académie, par le Président de la Fondation scientifique de Lyon et du Sud-Est, le mardi 18 décembre 1979.

Adresser les candidatures et toute correspondance à M. Jean-Eugène Germain, Rapporteur du prix, membre titulaire, avant le 1<sup>er</sup> novembre 1979, à l'adresse suivante : Académie des sciences, belles-lettres et arts de Lyon, Palais Saint-Jean, 4, avenue Adolphe-Max, 69005 Lyon.

## 33. Publications de l'IUPAC

L'IUPAC signale la publication, dans le n<sup>o</sup> de mai 1979, de la revue *Pure and Applied Chemistry* (PAC 1979, 51) des documents suivants :

### Nomenclature

1. Stereochemical Definitions and Notations Relating to Polymers (pages 1101-1121).

2. Recommended Terms, Symbols, and Definitions for Electroanalytical Chemistry (pages 1159-1174).

### Chimie analytique

Methods for Multi-element Preconcentration from Pure Lead by Precipitation of the Matrix (pages 1149-1157).

### Chimie des colloïdes et des surfaces

Reporting Experimental Data Dealing with Critical Micellization Concentrations (c.m.c.'s) of Aqueous Surfactant Systems (pages 1083-1089).

## 34. Bioconversions en synthèse organique

Les 17 et 18 mai 1979, s'est tenue, à l'Université des Sciences et Techniques du Languedoc de Montpellier, une table ronde sur *Les bioconversions en synthèse organique*. Cette réunion était parrainée par la Société Française de Microbiologie (Section de microbiologie industrielle) et par la Société Chimique de France (Division Chimie organique). Elle a reçu un soutien financier de la part des organismes ci-après : Ministère des Universités, CNRS, INRA, USTL Montpellier, Société Chimique de France et 11 Sociétés industrielles : Chauvin Blache, Delalande, Gist Brocades, Labaz, Oril, Péchiney-Ugine-Kuhlmann, Pointet Girard, Rexim, Rhône-Poulenc, Roussel-Uclaf et Synthelabo.

Cette table ronde a permis de regrouper une centaine de participants français (environ 60 universitaires et 40 chercheurs de l'industrie) et quelques invités étrangers représentant diverses disciplines scientifiques : chimie organique, biochimie, génie biochimique, microbiologie et génétique.

Les 8 conférences et 12 communications présentées lors de ces deux journées ont porté sur les applications des bioconversions à la synthèse de composés à forte valeur ajoutée : stéroïdes, antibiotiques, acides  $\alpha$ -aminés, terpènes, arômes, ..., sur des techniques nouvelles basées sur les cultures de

tissus végétaux et sur l'étude du métabolisme de substances biologiquement actives.

A la suite de cette réunion, il apparaît, pour l'ensemble des participants, que la mise en place d'une commission issue de Sociétés scientifiques françaises existantes est souhaitable pour impulser diverses actions dans ce domaine de recherche.

Les textes des conférences et des communications paraîtront dans le *Bulletin de la Société Chimique de France*.

### 35. Un nouveau catalogue des demi-produits « Vespel » en résine aramide KS

Du Pont de Nemours International S.A., Genève, vient de sortir un nouveau catalogue, destiné aux bureaux d'études, qui présente les demi-produits « Vespel » en résine aramide KS utilisés pour la fabrication des prototypes.

Toutes les demandes de catalogues et de renseignements doivent être adressées à : Peter Howard, Public Affairs, Du Pont de Nemours International S.A., Case postale, 1211 Genève 24. Tél. : (022) 27.81.11. Télex : 22 512.

### 36. Cours d'allemand scientifique et technique

La langue allemande est dans le domaine de la chimie, un instrument de travail important. A titre d'exemple, la consultation des ouvrages comme le Beilstein, le Gmelin, le Houbel-Weyl et le Landolt-Börnstein, représente souvent le point de départ pour le contact scientifique avec un sujet déterminé.

Quelques rudiments de langue allemande peuvent être suffisants pour relever les informations recherchées, d'autant plus que dans les éditions récentes, les têtes d'alinéas sont généralement traduites en anglais dans la marge. Pour faciliter la lecture de l'allemand scientifique, le SETAR du C.N.R.S. organise un enseignement spécialisé.

Un cours d'initiation permet l'acquisition des éléments spécifiques de la langue allemande et d'un vocabulaire sélectionné en fonction de la fréquence d'emploi dans les textes intéressant les scientifiques. Le participant applique, dès le début, ses connaissances à l'interprétation de textes simples.

Un cours de perfectionnement s'adresse aux participants possédant des connaissances de base, récentes ou anciennes, mais qui éprouvent des difficultés lorsqu'ils se trouvent confrontés avec un article ou une page de livre. Une attention spéciale est donnée au développement de la capacité du participant à relever d'une manière rapide le contenu d'un article, sans procéder à une traduction entière.

Les cours d'une heure hebdomadaire peuvent être complétés par des séances de phonétique.

Documentation et inscription : SETAR, 27, rue Paul Bert, 94200 Ivry. Tél. : 670.11.52, poste 234 ou 672.45.38.

Clôture des inscriptions : 31 octobre 1979.

### 37. Stages de formation continue

#### Stage de spectrométrie optique électronique

Organisé par l'Université de Bordeaux I. 17 au 21 septembre 1979 : Spectrométrie d'absorption UV.

24 au 28 septembre 1979 : Absorption atomique.

1 au 5 octobre 1979 : Émission atomique. Fluorescence.

Il existe également la possibilité de suivre un stage portant sur les mêmes enseignements, mais condensé sur une seule semaine (du 17 au 21.9.79) et orienté vers la détermination de structures de composés organiques.

Renseignements : R. Lesclaux, Laboratoire de chimie physique A, Université de Bordeaux I, 33405 Talence Cedex. Tél. : (56) 80.69.50, poste 324 ou : Service formation continue, Tél. : (56) 80.69.50, poste 318.

#### Stage de chromatographie par perméation de gel

Organisé par le Laboratoire de physico-chimie macromoléculaire de la Faculté des sciences du Mans le 5 octobre 1979.

Frais de participation : 550 F.

Pour tous renseignements et pour les inscriptions, s'adresser à : M. J. P. Busnel, Laboratoire de physico-chimie macromoléculaire, Faculté des Sciences, Université du Maine, route de Laval, 72017 Le Mans Cedex. Tél. : (43) 24.72.36, poste 362.

#### Stages sur l'emploi et la fabrication de colonnes capillaires en verre, pour chromatographie en phase gazeuse à haute résolution

Organisé par le Laboratoire de chimie organique du CNAM, du 2 au 5 octobre 1979.

Renseignements complémentaires et inscriptions auprès du Service de la Formation continue du C.N.A.M., 2, rue Conté, 75003 Paris, Tél. : 271.24.14 (postes 738 ou 563 ou 396).

## Pompe Tracor 950

### Débit/pression :

Tête standard : 0,01 à 9,99 ml/mn  
700 bars

Tête préparative : 0,04 à 39,96 ml/mn  
176 bars.

### Contrôle de limite de P :

11 positions sélectables de 20 à 750 bars

### Contrôle du débit

Vitesse constante ou débit constant sélectable.  
COMPENSATION AUTOMATIQUE DE COMPRESSIBILITE.



**TRACOR FRANCE**  
Petite Montagne Sud.  
C.E 1447  
91020 EVRY CEDEX  
Tél : 079.06.66+

## Détecteur à photoconductivité Tracor 965

Volume de cellule : 8,4  $\mu$ l

Linéarité :  $10^3$  à  $10^4$

Sensibilité : 1 à 2 nanogramme L.O.D. Atrazine et Diuron

Fonctionnement : mode différentiel ou non différentiel

deux sources UV : 214 nm Zn  
254 nm Zg

Premier détecteur spécifique pour H.P.L.C.