

<b>Amiante 4</b> <b>Analyse spectrale 6</b> <b>Biochimie, biologie 1, 6, 9, 12, 15</b> <b>Catalyse 9, 13</b> <b>Chimie analytique, analyse 10</b> <b>Chimie organique 1, 16</b> <b>Chimie du solide 2</b> <b>Énergie 5</b> <b>Enseignement 17</b> <b>Environnement 5</b>	<b>Exposition 8</b> <b>Hydruire 13</b> <b>Industrie 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 18</b> <b>Informatique 17</b> <b>Polymères 3, 9, 10, 11, 12, 14</b> <b>Prix 14, 15</b> <b>Publication 16, 17</b> <b>Séchage 7</b> <b>Formation continue, encadré dans le texte</b>
---	--

\* Cette rubrique rassemble des informations qui appellent, éventuellement, une participation ou une demande du lecteur : appels d'offres, colloques, congrès, formation continue, prix, salons, etc. Consulter également la rubrique F.F.C.

## 1. Séminaires de l'École Normale Supérieure.

Les réunions ont lieu dans la salle de conférences (rez-de-chaussée) du Laboratoire de chimie, 24, rue Lhomond, Paris 5<sup>e</sup>, à 17 heures :

- Mardi 20 avril 1982, Dr. M. Wakselman (CNRS, Thiais) : *Réactifs pour la synthèse peptidique.*
- Mardi 4 mai 1982, Dr. J.-L. Gras (CNRS, Université de Marseille) : *Synthèse totale de la chiloscyphone.*

## 2. Journée d'étude des méthodes ponctuelles d'investigation des solides

Cette Journée, organisée par la Section de l'Est de la Société Française de Métallurgie, aura lieu, le jeudi 29 avril, à l'Université de Nancy I.

Pour tout renseignement, s'adresser à C. Gleitzer, Laboratoire de chimie du solide minéral, Université de Nancy I, B.P. 239, 54506 Vandoeuvre les Nancy Cedex. Tél. : (83) 28.93.93.

## 3. Journées d'études sur les plastiques et le feu

Organisées par le Groupement de Promotion pour la Connaissance des Plastiques, ces Journées se tiendront, à Paris, du 12 au 14 mai 1982, à l'Hôtel Inter-Continental, 3, rue de Castiglione, Paris 1<sup>er</sup>.

Ces Journées ont pour but d'analyser le comportement au feu des matières plastiques et des matériaux traditionnels utilisés dans les grands secteurs d'applications : bâtiments, transports, ameublement, etc.

Pour tous renseignements, GPCD, Hôtel

de la Société des Ingénieurs Civils de France, 19, rue Blanche, 75009 Paris.

## 4. Symposium mondial sur l'amiante

Toutes les grandes questions qui sont au cœur de la controverse dont l'amiante fait l'objet depuis plusieurs années, dans de nombreux pays, seront débattues et examinées à l'occasion du Symposium mondial sur l'amiante, (L'amiante, la santé et la collectivité), qui se tiendra à Montréal, du 24 au 27 mai 1982, sous les auspices du gouvernement du Canada, du gouvernement du Québec et de la Commission des Communautés européennes.

Pour tous renseignements : Secrétariat du Symposium mondial sur l'amiante, 84, rue de Brésoles, Vieux Montréal, Québec Canada H2Y IV5. Tél. : (514) 845.6165, Telex : 05.24245.

## 5. 5<sup>e</sup> Congrès international de la chaux

Le 5<sup>e</sup> Congrès international de la chaux aura lieu, à Paris, du 30 juin au 2 juillet prochains.

Les thèmes « Environnement » et « énergie » y seront traités.

Pour tous renseignements : Secrétariat du 5<sup>e</sup> Congrès international de la chaux, Daro-Voyages, 22, rue Royale, 75008 Paris. Tél. : 260.34.29.

## 6. VIII<sup>e</sup> Conférence internationale de spectroscopie Raman

Cette conférence se tiendra, à l'Université de Bordeaux I, du lundi 6 au samedi 11 septembre 1982.

Elle couvrira tous les aspects de la spectroscopie Raman, avec un accent plus particulier sur les thèmes suivants :

- Études de la matière.
- Méthodologie.
- Prospective sur les applications biomédicales.

Les textes des communications (par affiches) doivent parvenir aux organisateurs, en 4 exemplaires, avant le 1<sup>er</sup> avril 1982.

Pour tous renseignements et correspondance : Professeur J. Lascombe, VIII<sup>e</sup> Conférence Internationale de Spectroscopie Raman, Université de Bordeaux I, 351, cours de la Libération, 33405 Talence Cedex.

## 7. 3<sup>e</sup> Symposium international du séchage

Ce symposium international, qui fait suite à ceux de Montréal, en 1978 et 1980, est organisé par le Groupe Séchage des solides de l'Institution of Chemical Engineers. La manifestation se tiendra à l'Université de Birmingham (Angleterre), du 13 au 16 septembre 1982.

Les principaux thèmes retenus par le Comité scientifique sont les suivants : cinétique du séchage, aspects énergétiques, interactions de la qualité sur les produits, séchage des phases en suspension, théorie du séchage, techniques électriques du séchage, sécurité et environnement, méthodes non thermiques du séchage, modélisation des installations, application aux pompes à chaleur, procédés avec solvant, applications des microprocesseurs, procédés associés aux traitements de chaleur, techniques sous vide, procédés choc, conception des installations, recherche et développement.

Renseignements : 108 Bhylls Lane, Merry Hill, Wolverhampton WV3 8DZ, Angleterre.

## 8. XVIII<sup>e</sup> Présentation de matériel scientifique de l'INSA

Cette manifestation annuelle, maintenant bien connue des industriels, chercheurs et scientifiques, organisées par le CAST (Centre d'Actualisation Scientifique et Technique), se déroulera, en 1982, la troisième semaine de septembre (du mardi 14 au vendredi 17) sur le Campus de l'Institut National des Sciences Appliquées de Lyon.

Les différents thèmes prévus cette année sont les suivants :

- Automatismes, régulation, logique, servomécanismes, commande de puissance;
- Robotique, conception, dessin et fabrication assistés par ordinateur, commande numérique des machines-outils;
- Traitement de l'information, moyens de calcul;
- Mesures et contrôles;

• Matériels d'essais et d'auscultation génie civil;

• Éditions techniques, matériel pédagogique, appareillage audio-visuel pour l'enseignement, sociétés de service.

Pour toutes informations, s'adresser au Centre d'Actualisation Scientifique et Technique, INSA, Bâtiment 705, 20, avenue Albert Einstein, 69621 Villeurbanne Cedex. Tél. : (7) 893.24.45.

## 9. JEPO 11

Les 11<sup>e</sup> Journées d'Études des Polymères se dérouleront, dans la région parisienne (Dourdan), du 20 au 24 septembre 1982. Il n'y a pas de thème imposé et tous les aspects de la science des polymères seront retenus; cependant les thèmes suivants, introduits par des conférences plénières, seront abordés :

- *Nouvelles synthèses de polymères*
- *Catalyse Ziegler Natta*
- *Polymères supports*
- *Biomatériaux*
- *Phénomènes d'orientation dans les polymères*
- *Caractérisation physicochimique des polymères*
- *Application industrielle des polymères*
- *Matériaux composites.*

Pour tous renseignements, s'adresser à M. S. Raynal, Centre de Recherches du Bouchet, SNPE, 91710 Vert Le Petit (Tél. : (6) 493.39.39, p. 365), avant le 31 mars 1982.

## 10. 8<sup>e</sup> Colloque national de chromatographie d'exclusion

Outre ses thèmes traditionnels, ce colloque, qui aura lieu les 7 et 8 octobre 1982, traitera aussi d'autres méthodes de caractérisation des polymères en solution, utilisables en complément de la GPC. Il est organisé par le Laboratoire de physicochimie macromoléculaire, Faculté des Sciences de l'Université du Maine, route de Laval, 72017 Le Mans Cedex.

Pour toutes demandes de renseignements ou propositions de communications, s'adresser à MM. J. P. Busnel ou J. B. Orvoën, Tél. : (43) 24.72.36.

## 11. Les polymères organiques utilisables à température élevée et leurs applications

Ce colloque aura lieu, du 17 au 19 novembre 1982. Le programme traitera des polymères thermorésistants, de leur préparation et de leurs applications.

Renseignements : M. B. Sillion, Institut Français du Pétrole, B.P. 311, 92506 Rueil Malmaison Cedex.

## 12. Colloque national du GFP

Le thème général de ce colloque, qui se tiendra, du 22 au 24 novembre 1982 à Montpellier, sera : *Polymères spéciaux*, et traitera plus particulièrement des polymères pour l'électronique (polymères conducteurs, polymères piézoélectriques, polymères pour microlithographie), des polymères biocompatibles (matériaux sous contrainte biologique, membranes), et des matériaux composites.

Les conférences plénières seront présentées par MM. A. McDiarmid (Univ. de Pennsylvanie), D. Broussou et A. Eranian (Thomson CSF, Orsay), M. Jozefowicz (Univ. Paris-Nord), J. Néel (ENSIC, Nancy) et I. Hognat (SNIAS, Suresne). Des séances de communications par affiches complètent le programme.

Date limite de dépôt des communications : 15 juin 1982.

Renseignements : M. J. Sledz, Laboratoire de chimie macromoléculaire, USTL, Place E. Bataillon, 34060 Montpellier Cedex. Tél. : (67) 63.91.44, poste 273.

## 13. Hydrures et catalyse

Le Congrès international « Catalytic Transition Metal Hydrides » est organisé sous l'égide de « New-York Academy of Sciences » et se tiendra, à New York, du 15 au 17 novembre 1982. Trois aspects seront soulignés :

- *caractérisation structurale*
- *réactivité*
- *rapports avec les processus impliquant H<sub>2</sub> sur les surfaces.*

Le programme comprendra des conférences plénières et une petite session de communications par affiches. Le Comité international d'organisation souhaiterait :

- encourager la proposition des communications par affiches
- solliciter surtout la participation des industriels pour les exposés.

Pour tous renseignements, s'adresser au Dr. D. Astruc, Laboratoire de chimie des organométalliques, Université de Rennes I, Campus de Beaulieu, 35042 Rennes Cedex.

## 14. Prix du GFP

Le prix du GFP (dont le montant vient d'être augmenté) « est destiné à récompenser de jeunes chercheurs français ou ayant effectué leurs recherches en France, qui ont présenté des résultats scientifiques ou techniques originaux. Il ne s'agit ni d'un prix de thèse, ni du couronnement d'un chercheur renommé, mais d'une distinction qui peut aider un chercheur ou une équipe de chercheurs (de moins de 40 ans) lors d'une étape souvent critique de leur carrière ».

Les personnes ayant connaissance de travaux et de candidats répondant aux

critères fixés par le règlement du prix GFP, rappelés ci-dessus, sont priées d'en informer le secrétariat du GFP en joignant un dossier de présentation. La commission du prix se réunira au printemps pour étudier les dossiers et faire ses recommandations au Conseil d'Administration.

Le prix GFP 1981 a été attribué à MM. J. M. Haudin et E. Weynant du Centre de Mise en Forme des Matériaux de l'École Nationale Supérieure des Mines de Paris, situé à Sophia Antipolis, pour leurs travaux sur la transformation du polybutène-1, effectués en liaison avec la Société CdF Chimie.

Le polybutène-1 existe dans deux formes cristallines, et se transforme spontanément de la forme I en la forme II, ce qui la rend difficilement transformable par les procédés classiques de mise en œuvre qui impliquent des fusions et des recristallisations. Pour contourner cette difficulté, MM. Haudin et Weynant ont appliqué au polybutène des techniques dérivées de la métallurgie, telles que le forgeage à froid, pour valoriser ce produit. Cette étude a donné lieu à plusieurs brevets, et s'est poursuivie par une recherche fondamentale sur les phénomènes de cristallisation et de changements de phases dans le polybutène-1 en présence ou en l'absence de contraintes diverses.

Pour tous renseignements : G.F.P., 6, rue Boussingault, 67083 Strasbourg Cedex. Tél. : (88) 61.19.19.

## 15. Prix PROTEX 1982

La Société PROTEX a fondé un prix pour la biotechnologie appliquée destiné à récompenser la valorisation, par la moyenne industrie, d'études et de recherches effectuées par voie biotechnologique et ayant une ou des applications autres que la santé humaine ou animale ou la production d'énergie.

Ce prix sera attribué tous les 2 ans (années paires), et, pour la première fois, en 1982. Le montant annuel est de 30 000 F.

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.

Pour décerner le prix, des personnalités choisies en raison de leur compétence siègeront comme membres du Jury sous la Présidence du Professeur Pierre Douzou, Membre de l'Institut.

### Présentation des candidatures et renseignements.

Les personnes désireuses de concourir en vue de l'attribution de ce prix (françaises ou étrangères résidant en France, universitaires ou industrielles) 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 1982, au Secrétariat du prix de la Société PROTEX par lettre recommandée avec demande d'accusé de réception.

Les prix seront décernés, en principe, avant la fin du mois d'octobre et remis publiquement avant la fin de l'année 1982. Un exemplaire du Règlement, un modèle de présentation du mémoire et tous les renseignements complémentaires seront fournis sur demande au Secrétariat du Prix pour la biotechnologie appliquée de la Société PROTEX, B.P. 177, 92305 Levallois, Tél. : 757.41.50.

## 16. Produits organiques Hoechst

Hoechst AG vient de publier l'édition 1982-1983 de sa liste de produits organiques en développement. Cette brochure peut être obtenue sur simple demande adressée au Département Produits Organiques, Société Française Hoechst, Tour Roussel Nobel, Cedex 03, 92080 Paris la Défense.

## 17. Informatique-Enseignement chimie

Le Centre Documentaire Coopératif Informatique-Enseignement Chimie vient de faire paraître le premier inventaire des équipes francophones actives dans le domaine et de leurs réalisations.

Ce Centre fait partie du réseau collectif de centres de documentation mis en place, depuis 1977, par le réseau ReCoDiC avec le soutien du Ministère.

Les programmes répertoriés dans les éditions précédentes du catalogue (1978, 79

et 80) étaient essentiellement d'origine anglosaxonne; il aura fallu attendre la généralisation de la micro-informatique pour que le nombre des réalisations francophones atteigne la taille critique.

L'inventaire 1981 comporte 144 pages. Il rassemble les descriptions détaillées de 65 programmes, de nombreux index ainsi que le nom et l'adresse des équipes ayant réalisé ou utilisant des programmes informatiques dans leur enseignement. Cet inventaire est le résultat d'une enquête décentralisée menée sur place par les correspondants locaux du Centre auprès desquels il peut être consulté.

Les exemplaires peuvent être commandés auprès de D. Cabrol, Centre Documentaire Informatique. Enseignement Chimie, Parc Valrose, 06034 Nice Cedex, moyennant une participation aux frais de tirage et d'expédition de 35 F, T.T.C.

## 18. Un Centre indonésien à Paris pour la promotion des investissements

Un bureau indonésien pour la promotion des investissements français en Indonésie a été officiellement inauguré en février.

Rappelons que l'Indonésie, 5<sup>e</sup> pays du monde par sa population (150 millions d'habitants), dispose de très importantes réserves de matières premières et d'énergie : étain, cuivre, bauxite, bois, gaz, pétrole et charbon.

Ce pays, qui cherche à diversifier les partenaires de son développement, vient d'ouvrir deux autres bureaux de représentation économique à Francfort (RFA) et à New York (États Unis).

Différentes sociétés françaises sont déjà présentes en Indonésie parmi lesquelles on peut noter la CFP, SPIE Batignolles, CIT Alcatel, CGE, Degremont, Peugeot, Alsthom Atlantique etc.

## Stage d'initiation à la détection électrochimique en chromatographie liquide

Les 20 et 21 septembre 1982 auront lieu, au Laboratoire de chimie analytique III de l'Université Claude Bernard, Lyon I (Professeur Porthault), deux Journées d'« initiation à la détection électrochimique en chromatographie liquide ».

Ce stage s'adresse aux chromatographistes désireux d'utiliser au mieux un détecteur électrochimique; après quelques exposés de base (rappels de chromatographie, principes de l'électrochimie), les problèmes posés par l'association des techniques chromatographiques et électrochimiques seront passés en revue. Une large part sera faite aux manipulations: courbes intensité-potentiel et utilisation de divers détecteurs électrochimiques.

Nombre de place limité, coût du stage 1 500 F (repas de midi sur le campus).

Pour tout renseignement, s'adresser à Mme M. Bréant ou à M. O. Vittori : Laboratoire de chimie analytique III, Université Claude Bernard, Lyon I, 43, boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex. Tél. : (7) 889.81.24, (postes 36.08 ou 35.37).