

Aluminium 16	Environnement 12
Biochimie, biologie 1, 5 bis, 8	Explosion 6
Bioélectrochimie 13	Formation continue, encadré dans le texte
Catalyse 7	Exposition 10
Chimie analytique, analyse 4, 8, 11, 12	Gaz 6
Chimie organique 1, 5 bis, 8	Industrie 2, 5, 6, 7, 9, 10, 12
Chromatographie 4, 11	Langage scientifique 3
Corrosion 5	Prix 14, 15
Énergie nucléaire 10	Publication 16

\* 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 de l'Institut de Chimie des Substances Naturelles

Ces conférences ont lieu à l'Institut de Chimie des Substances Naturelles de Gif-sur-Yvette.

Lundi 24 mai 1982, à 11 heures, M. le Prof. E. L. Eliel, (University of North Carolina, Chapel Hill, N. C., U.S.A.) :

*Une synthèse asymétrique hautement stéréosélective.*

Lundi 7 juin 1982, à 11 heures, M. H. Callot, Maître de Recherche au C.N.R.S., (Institut de Chimie, Université Louis Pasteur, Strasbourg) :

*Interactions des métalloporphyrines avec des carbènes ou leurs précurseurs. Transferts intra- et inter-moléculaires.*

Vendredi 18 juin 1982, à 11 heures, Dr. S. Ley, (Imperial College, Londres, Grande-Bretagne) :

*Some aspects of natural product synthesis.*

## 2. 2<sup>e</sup> Séminaire européen sur la sécurité des systèmes

La Société (3SF) pour l'Avancement de la Sécurité des Systèmes en France organise ce séminaire à la Baule, du 2 au 4 juin 1982. Le nombre de participants étant limité, les inscriptions seront closes sans préavis.

Renseignements : M. J. L. Deschanel, 98, rue de la Bruyère, 78300 Poissy.

## 3. La promotion du français comme langue scientifique

L'Association Nationale des Scientifiques pour l'Usage de la Langue Française (ANSULF) et le Collège Français de Rédaction et de Communication Médicale (CFRCM) organisent un colloque interna-

tional sur le thème : « La promotion du français comme langue scientifique ».

Le congrès aura lieu les 5 et 6 juin 1982, à Bruxelles.

Sur le thème proposé : les justifications de l'emploi du français comme langue scientifique, ont été retenus trois sous-thèmes :

- Rédaction et enseignement du français à l'usage des sciences et des techniques,
- Problèmes posés dans les communications orales et les publications,
- Le rôle du français dans l'avenir scientifique africain.

Renseignements : Secrétariat du Congrès, Service des Relations Extérieures, UCL, Jardin Martin V, 41, 1200 Bruxelles, Belgique.

## 4. Journées HPLC de Bichat

Le Laboratoire de biophysique de la Faculté Xavier Bichat et Waters S.A. organisent les 8 et 9 juin 1982, 2 Journées de conférences ayant pour thème l'HPLC et le médicament.

Les différents sujets développés seront entre autres, les suivants :

- Produits naturels, isolation, préparation.
- Analyse du médicament.
- Pharmacologie.
- Toxicologie.

Des renseignements plus précis vous seront communiqués en appelant ou en téléphonant à M. Meulemans, Laboratoire de Biophysique, UER Xavier Bichat, 16, rue Henri Huchard, 75018 Paris. Tél. : (1) 263.84.20 (poste 458) ou à M. Israelian, Waters S.A., 18, rue Goubet, 75019 Paris, Tél. : (1) 200.10.76.

Les inscriptions à ce séminaire pourront être effectuées auprès de Françoise Hery, Waters S.A., 18, rue Goubet, 75019 Paris, Tél. : (1) 200.10.76.

## 5. Corrosion par le bioxyde de soufre

Sur ce thème, l'Université de Technologie de Compiègne, l'École Nationale Supérieure des Techniques Industrielles et des Mines de Douai et le Centre Français de la Corrosion organisent, le 22 juin 1982, une Journée d'étude.

Cette rencontre a pour buts de :

- définir un essai de corrosion permettant d'apprécier l'effet de polluants atmosphériques sur la durabilité des matériaux;
- confronter les points de vue des analystes sur la méthode à retenir pour définir un essai de corrosion par  $\text{SO}_2$  et pour établir la relation entre le dosage du soufre et de ses composés et les taux de corrosion;
- envisager de proposer à la normalisation la définition d'un tel essai.

Pour tous renseignements s'adresser à C. Lacroix, Secrétariat « Accueil Journée d'étude », Cabinet de l'Université de Compiègne B.P. 233, 60206 Compiègne Cedex. Tél. : (4) 420.99.77, poste 523.

## 5 bis. Conférences du Groupe des Laboratoires de Thiais

Elles auront lieu dans l'Auditorium du Groupe :

Mercredi 23 juin 1982, à 10 h 30, Michel Wakselman (CERCOA) :

*Utilisations des éliminations 1,4 et 1,6 de composés hydroxy- et amino-benzyls en chimie et biochimie.*

## 6. 9<sup>e</sup> Colloque international sur la dynamique des gaz en explosion et des systèmes réactifs

Après les Colloques tenus à Bruxelles (1967), à Novosibirsk (1969), à Marseille (1971), à San Diego (1973), à Bourges (1975), à Stockholm (1977), à Göttingen (1979) et à Minsk (1981), le 9<sup>e</sup> Colloque International sur la dynamique des gaz en explosion et des systèmes réactifs se tiendra du 4 au 8 juillet, à Poitiers (France).

Ce Colloque sera organisé par le Laboratoire d'énergétique et de détonique associé au C.N.R.S., de l'École Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aérotechnique (E.N.S.M.A.), Université de Poitiers; Président du Comité d'organisation : Dr. C. Brochet.

La dynamique des gaz en explosion concerne principalement les interactions entre les processus d'apport d'énergie en milieu compressible et les écoulements instationnaires spécifiques des phénomènes d'explosion.

La dynamique des systèmes réactifs concerne les couplages au sein des milieux homogènes et hétérogènes en écoulement entre les processus thermo-mécaniques et les réactions chimiques ou les transformations moléculaires observées en général dans les systèmes où est opérée la combustion.

Un résumé de 200 mots et le texte provisoire de 2 000 mots des communications proposées devront parvenir avant le 15 février 1983, en trois exemplaires, à l'un des co-Présidents du Comité du programme.

En adressant, avant le 1<sup>er</sup> novembre 1982 au Dr C. Brochet, Président du Comité d'organisation, Laboratoire d'énergétique et de détonique, E.N.S.M.A., rue Guillaume VII, 86034 Poitiers Cedex France, un titre de ces communications, les auteurs faciliteront la tâche des organisateurs.

## 7. Bases scientifiques pour la préparation de catalyseurs hétérogènes

Ce troisième symposium international sur ce thème se tiendra, du 6 au 9 septembre 1982, à Louvain-la-Neuve (Belgique). Au programme : le reformage, l'hydrogénation, l'oxydation sélective, les catalyseurs HDS, ..., nouvelles tendances, méthodes de normalisation pour la caractérisation des catalyseurs.

Les inscriptions au symposium seront closes le 15 juin 1982.

Renseignements : Dr P. Grange, Groupe de physico-chimie minérale et de catalyse, Place Croix du Sud 1, B-1348 Louvain-la-Neuve, Belgique.

## 8. Symposium international sur les produits naturels

Ce symposium, organisé par la « Phytochemical Society of Europe », aura lieu, les 9 et 10 septembre 1982, à l'Université de Lausanne.

Il traitera de l'isolement, de la séparation et de la détermination des structures des produits naturels.

Treize conférences et deux Tables rondes sont prévues. Les thèmes retenus sont les suivants : chromatographie en phase gazeuse, chromatographie liquide préparative, chromatographie de partage liquide-liquide, couplage chromatographie liquide à haute performance - spectrographie de masse, spectrographie de masse de composés non volatiles, résonance magnétique nucléaire, dichroïsme circulaire, diffraction par rayons X et spectroscopie de fluorescence.

Pour tous renseignements : Professeur K. Hostettmann, Laboratoire de pharmacognosie et phytochimie, École de Pharmacie de l'Université de Lausanne, rue Vuillermet 2, CH-1005 Lausanne, Suisse.

## 9. L'épidémiologie humaine et l'industrie chimique

Chimie et Écologie organise un colloque sur l'approche méthodologique de l'épidémiologie humaine dans l'environnement de l'industrie chimique. Le but de la

manifestation est de tenter de répondre aux préoccupations actuelles de l'industrie chimique en matière d'épidémiologie, en s'efforçant d'apporter les éléments de réflexion aux médecins et aux responsables concernés.

Le colloque se tiendra le 17 septembre 1982, à l'hôtel Hilton-Suffren, Paris.

Les conférences seront données par G. Paulet (Faculté de médecine, Rennes), Ph. Lazar (Directeur de l'INSERM), A. J. Valleron (Paris VII), D. Hemon, R. Flamant et F. Clavel (Villejuif), J. M. Mur (INRS).

Une Table ronde sur le secret médical sera animée par E. Fournier (hôpital F. Widal, Paris).

Renseignements : Chimie et Écologie, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris. Tél. : (1) 555.69.46.

## 10. Exposition de matériel destiné à l'industrie nucléaire

Une exposition exclusivement britannique d'équipements et de matériel destinés à l'industrie nucléaire aura lieu, sous l'égide de l'Office britannique du commerce extérieur, au siège du CERN (Organisation européenne pour la recherche nucléaire) à Genève, du 5 au 8 octobre 1982.

Renseignements : British Electrical and Allied Manufacturers Association (BEAMA), 8 Leicester Street, London WC2H 7BM, Grande-Bretagne.

## 11. 8<sup>e</sup> Colloque national de chromatographie d'exclusion

Ce colloque se tiendra, au Mans, les 7 et 8 octobre 1982. Il comprendra des conférences, des communications et une exposition de matériel.

Les thèmes retenus sont les suivants :

- Instrumentation.
- Multidétection.
- Polymères rigides, polymères ramifiés...
- Analyse des oligomères, des additifs...
- GPC en milieux aqueux.

Ce colloque sera élargi à d'autres méthodes de caractérisation des polymères en solution, utilisables en complément de la GPC.

Pour tous renseignements : J. P. Busnel et J. B. Orvoën, Université du Maine, Faculté des Sciences, route de Laval, 72000 Le Mans. Tél. : (43) 24.72.36.

## 12. Détection et détermination des substances dangereuses dans l'atmosphère

Une conférence internationale sur ce thème se déroulera, à l'Université de Londres, du 20 au 22 décembre 1982.

La date limite d'envoi des résumés (200 mots) est fixée au 28 mai 1982.

Pour tous renseignements : Dr. John F. Gibson, The Royal Society of Chemistry, Burlington House, London W1V 0BN.

### 13. Groupe Français de Bioélectrochimie

A l'initiative d'un certain nombre de chercheurs français utilisant couramment des techniques et des concepts électrochimiques pour étudier le fonctionnement des systèmes vivants ou de leurs constituants moléculaires (biopolymères et molécules organiques modèles), un Groupe Français de Bioélectrochimie vient de se constituer.

Responsable J. A. Reynaud. Centre de Biophysique Moléculaire, C.N.R.S. 1A, avenue de la Recherche Scientifique, 45045 Orléans Cedex. Tél. : (38) 63-10-04.

### 14. Prix Jean Rostand 1982 de l'Association des Écrivains Scientifiques de France

Article 1. Le Prix Jean Rostand de l'Association des Écrivains Scientifiques de France est destiné à encourager les activités de vulgarisation mettant en lumière la grande aventure de l'esprit humain dans le domaine des sciences et techniques. Il sera attribué à un jeune auteur de langue française (scientifique, ingénieur, technicien, étudiant, autodidacte...) qui, par un livre publié en première édition dans la période s'étendant du 1<sup>er</sup> juin 1980 au 1<sup>er</sup> juin 1982, aura contribué à rendre la science accessible à un large public. Les traductions sont exclues.

Article 2. Le ou les auteurs devront être âgés de moins de quarante ans au 1<sup>er</sup> juin 1982. Ils peuvent être membres ou non de l'A.E.S.F. mais ne doivent être ni membres du Conseil de l'A.E.S.F., ni membres de Jury.

Article 3. Les livres présentés au Prix de l'A.E.S.F. devront allier le respect de la rigueur scientifique au souci d'être compris du plus grand nombre de lecteurs.

Article 4. Le dépôt des candidatures sera clos le 1<sup>er</sup> juin 1982. Il ne sera perçu aucun droit d'inscription.

Article 5. Les ouvrages présentés seront adressés en un exemplaire au : Secrétariat du Prix A.E.S.F., Madame Andrée Goudot, 45, boulevard Murat, 75016 Paris. Chaque envoi devra être accompagné :

- d'une fiche portant le nom, l'adresse, et la date de naissance du candidat;
- d'une brève note biographique;
- de deux enveloppes timbrées et libellées à

l'adresse du candidat : il sera accusé réception de chaque envoi.

Article 6. Les éditeurs devront adresser un exemplaire de chaque ouvrage à chacun des membres du Jury.

Article 7. Le lauréat aura droit au titre de « Lauréat de l'Association des Écrivains Scientifiques de France », recevra un prix de 2 000 F et éventuellement la Plume d'Or de l'A.E.S.F.

Article 8. Le Jury est constitué, sous la présidence du Professeur Pierre Auger, membre de l'Académie des Sciences, de personnalités appartenant ou non à l'A.E.S.F., choisies en accord avec le Conseil d'Administration de l'A.E.S.F. Ses décisions n'auront pas à être accompagnées d'une déclaration des motifs.

Article 9. Tous les candidats seront informés du résultat des délibérations.

Article 10. Toute personne qui prend part au concours s'oblige à accepter les décisions du jury quelles qu'elles soient, et à renoncer à tous recours, en particulier dans le cas où, aucune œuvre ne paraissant digne de l'obtenir, le prix ne serait pas décerné.

### 15. Prix Chemviron : report de date

La société Chemviron vient de repousser la date limite de la remise des projets, pour le prix de 10 000 dollars qu'elle offre une nouvelle fois cette année aux chercheurs travaillant sur le traitement des eaux ou celui des déchets d'épuration.

Devant les réelles difficultés de nombreuses équipes à respecter le délai qui leur était impartit, la date de remise des dossiers est désormais fixée au 15 mai. Constitués

d'une quinzaine de pages dactylographiées présentant l'ensemble de la recherche, ils doivent être accompagnés des documents la justifiant et la complétant. Le Dr J. Melbourne, consultant indépendant (à qui les dossiers doivent être transmis avec la mention « 1982 Chemviron Award » à l'adresse suivante : Chaussée de Waterloo 1135, B - Bruxelles, 1180 Belgique) est responsable du secrétariat d'un jury composé exclusivement de chercheurs et d'experts européens totalement indépendants de la société Chemviron.

Le jury fera connaître sa décision en septembre. (V. *L'actualité chimique*, 1981, 2, 51).

### 16. Les perspectives internationales pour l'aluminium

Le Brésil et l'Australie sont les deux pays où la croissance de l'industrie de l'aluminium sera la plus forte pour les années 80, avec les marchés, à plus fort développement, du Japon, de l'Asie et de la Chine. La récession vient à sa fin et une croissance de 4 à 5 % est prévue pour la décennie. Telles sont les conclusions d'un rapport sur les perspectives internationales du Financial Times Business Information Ltd. Ce rapport, qui donne les productions de la bauxite, de l'alumine et de l'aluminium de ces cinq dernières années, consacre un chapitre aux six grandes multinationales : Alcan, Alcoa, Kaiser, PUK, Reynold et Alusuisse.

On peut se procurer ce rapport intitulé « Aluminium The International Perspective », (par Gerry Butcher), chez F.TBIL, Bracken House, 10 Cannon Street, London EC 4 P 4 BY (Prix : 92 livres).

### Stages de formation continue organisés par le Conservatoire National des Arts et Métiers

Le Conservatoire National des Arts et Métiers organise, en 1983, les stages suivants :

1. **Mécanismes réactionnels en chimie organique**, organisé par le Laboratoire de chimie organique du CNAM.  
A partir du 11 octobre 1982, pendant 15 semaines, au CNAM à Paris.
2. **Automatisation des opérations élémentaires à l'échelle du laboratoire**, organisé par le Laboratoire de chimie industrielle et le Laboratoire de chimie organique du CNAM.  
Du 2 au 6 mai 1983, au CNAM à Paris.
3. **Utilisation des systèmes biochimiques en synthèse organique**, organisé par le Laboratoire de chimie organique du CNAM.  
Du 6 au 10 juin 1983, au CNAM à Paris.

Les inscriptions pour ces trois stages sont reçues par le Service de la Formation continue du CNAM, 292, rue Saint-Martin, 75141 Paris Cedex 03. Tél. : (1) 274.40.50.