

Analyse spectrale 17, 26 bis  
Biochimie, biologie 1, 2, 5, 16, 21, 23, 34  
Catalyse 20  
Chimie analytique, analyse 4, 12, 17, 26, 26 bis, 29, 31, 32, 34  
Chimie de coordination 14, 20  
Chimie minérale 3, 5, 11, 14, 20, 22  
Chimie organique 1, 2, 5, 14, 16, 21, 23  
Cinétique 13  
Documentation 9

Électrochimie 12, 23, 24  
Énergie 8, 22  
Formation continue 35  
Gaz 4, 6, 13, 22, 27  
Industrie 6, 7, 8, 10, 11, 18, 22, 27, 30, 31, 32, 33, 34  
Métallurgie 10, 22  
Macromolécule 15, 19, 25  
Prix 28  
Publications 29, 30, 31, 32, 33, 34  
Salons 7, 18, 24, 26  
Surfaces 15, 24  
Visites de laboratoire 4

## 1. Conférences de l'Institut de Chimie des Substances Naturelles de Gif-sur-Yvette

Mardi 15 mars 1977, à 11 heures, à l'amphithéâtre de l'I.C.S.N., M. Luu Bang (Université de Strasbourg) :

*Cytotoxicité de stérols (hydroxystérols et stérols de drogues chinoises).*

Mardi 26 avril 1977, à 11 heures, à l'amphithéâtre de l'I.C.S.N., M. le Professeur A. Pelter (University of Wales, University College of Swansea, Department of Chemistry, Singleton Park, Swansea SA2 8PP, England) :

*The structure and chemistry of Bonellin, a Novel Marine Product.*

## 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 22 mars 1977, M. le Professeur H. M. Walborsky (The Florida State University, États-Unis) :

*Isocyanides.*

Mardi 29 mars 1977, M. J. D. Fourneron :  
*Sesquiterpènes d'origine marine.*

## 3. Réunion du Groupe Français des Argiles

La prochaine réunion aura lieu mardi 22 mars 1977 à 9 heures à l'Institut d'Astrophysique, 98 bis, boulevard Arago, Paris 14<sup>e</sup>.

## 4. Visite d'un Centre d'essais du Gaz de France

Les Commissions « Analyse des gaz » et « Chromatographie-électrophorèse », de l'Association Nationale de la Recherche Technique, organisent une visite du service « Analyses et mesures », du Centre d'essais

sur les installations gazières (361, avenue du Président-Wilson, La Plaine-Saint-Denis), le jeudi 24 mars 1977, à 14 heures.

Le programme sommaire de cette visite est le suivant :

Présentation du Centre et de ses activités et plus particulièrement en ce qui concerne le service « Analyses et mesures ».

Analyse des gaz par techniques de chromatographie en phase gazeuse et spectrométrie de masse.

Analyse des composés organiques par chromatographie en phase gazeuse et par couplage chromatographie-spectrométrie de masse.

Visite des installations et discussions éventuelles avec les ingénieurs du Service.

Il est demandé aux personnes intéressées de prendre rapidement contact avec l'A.N.R.T., 101, avenue Raymond-Poincaré, 75116 Paris. Tél. : 553.40.36 ou 40.67.

## 5. Conférences du Groupe des Laboratoires de Vitry-Thiais

Elles ont lieu, à 10 heures, dans l'Auditorium. Lundi 28 mars 1977, Mlle Pares (Université de Dakar) :

*Étude de l'action antibiotique de composés phosphonium sur l'espèce mycobactérienne régulièrement isolée des organismes lépreux : « Mycobacterium leprae » et sur quelques autres mycobactéries.*

Lundi 18 avril 1977, M. G. Ourisson :  
*Pétroles, cailloux et microbes.*

## 6. Cours sur la fluidisation gazeuse

L'Institution of Chemical Engineers de l'Université de Bradford organise, du 28 au 31 mars 1977, un cours sur la fluidisation gazeuse. Cet enseignement intensif est destiné aux ingénieurs et scientifiques qui sont concernés par la technologie des lits fluidisés, en recherche et développement, dans les calculs d'unités, et dans la production des industries alimentaires et pharmaceutiques aussi bien que dans l'industrie

\* 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 les rubriques S.C.P., S.C.F., S.C.I.

des produits chimiques lourds et dans la combustion.

Renseignements et inscriptions : Dr D. Geldart, Department of chemical Engineering, University of Bradford, BD7 1DP, West Yorkshire, Royaume-Uni.

## 7. Kem Tek 4 Exposition internationale des industries chimiques de transformation

Le centre des expositions Bella Center de Copenhague accueillera, du 18 au 22 avril 1977, la 4<sup>e</sup> Exposition internationale Kem Tek 4. Cet important salon, consacré aux ateliers, appareillages et équipements des industries chimiques, est patronné par les sept membres scandinaves de la Fédération Européenne du Génie Chimique. Parallèlement se tiendra le 4<sup>e</sup> Congrès international du génie chimique qui est également la 181<sup>e</sup> manifestation de la Fédération Européenne du Génie Chimique. Kem Tek 3, qui s'est tenu en 1974, a regroupé 733 exposants en provenance de 22 pays.

Pour tous renseignements, s'adresser à Kem Tek 4, Bella Center, Center Boulevard, 2300 Kopenhagen S, Danemark.

## 8. Colloque sur l'influence du coût de l'énergie sur les procédés chimiques industriels

Organisé par le Centre de perfectionnement des industries chimiques, sous le patronage de la D.G.R.S.T., ce colloque se tiendra à Nancy les 20 et 21 avril 1977 sur le thème général :

*Comment faire, dans le présent, un choix technique en émettant des hypothèses sur les coûts des biens et services, dans le futur ?*

Les grandes lignes du programme provisoire sont les suivantes :

Où et comment l'énergie est-elle consommée ?

Les choix technico-économiques au niveau de l'entreprise.

Essais de prévision des coûts et prix de l'énergie.

Trois exemples de politique énergétique d'une grande entreprise chimique.

Peut-on orienter les choix énergétiques des entreprises françaises ?

Pour tous renseignements s'adresser au Centre de perfectionnement des industries chimiques, Bâtiment E.N.S.I.C., rue Déglin, 54042 Nancy Cedex. Tél. : (28) 24.07.22.

## 9. Documentation automatisée

L'A.F.D.A.C. (Association Française de Documentation Automatique en Chimie) organise au cours du deuxième trimestre 1977 divers stages de formation à la documentation automatisée destinés aux documentalistes et aux chercheurs.

Deux stages d'initiation à la documentation automatisée :

Lundi 16 mai 1977 : Technicoéconomie.

Lundi 6 et mardi 7 juin 1977 : Chimie-fonds CAS.

Le programme de chaque stage comprend :

- Une brève introduction à la documentation automatisée.
- La description des fichiers.
- Diffusion sélective et recherche rétrospective.
- Exercices d'application et démonstration sur terminal.

Deux stages de formation à la recherche rétrospective en conversationnel :

Judi 21 et vendredi 22 avril 1977 : Système LMS/DIALOG.

Judi 2 juin 1977 : Système SDC/ORBIT.

Le programme de chaque stage comprend :

- Un exposé du programme d'interrogation.
- La description des fonds documentaires interrogeables.
- Le traitement de questions au terminal, à raison d'une demi-heure par participant.

Deux stages de perfectionnement : exercices de rédaction de questions :

Le jeudi 28 avril 1977 et le jeudi 26 mai 1977.

Un stage spécialisé sur le Fonds documentaire CASIA (Chemical Abstracts Subject Index Alert) et la nomenclature des composés chimiques :

Lundi 9 et mardi 10 mai 1977.

Le programme de ce stage comprend :

- Une description détaillée de ce fonds.
- Son exploitation en diffusion sélective et en recherche rétrospective.
- Des exercices d'application et une démonstration sur terminal.

Pour tous renseignements, s'adresser à l'A.F.D.A.C., 88, avenue Kléber, 75116 Paris. Tél. 553.65.19.

## 10. 16<sup>e</sup> Journées des aciers spéciaux

Les 16<sup>e</sup> Journées des aciers spéciaux, organisées par le Cercle d'Études des Métaux, la Société Française de Métallurgie et la Chambre Syndicale des Producteurs d'Aciers Fins et Spéciaux, auront lieu à Belfort du 11 au 13 mai 1977. Au programme : des communications scientifiques et techniques, une exposition de matériel scientifique et des visites d'installations (Alstom Atlantique, Peugeot).

Pour tous renseignements s'adresser au Secrétariat des 16<sup>e</sup> Journées des aciers spéciaux, Cercle d'Études des Métaux, École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne, 158, cours Fauriel, 42023 Saint-Étienne Cedex. Tél. : (77) 25.20.23.

## 11. IPAT 77 1<sup>re</sup> Conférence du dépôt ionique

IPAT 77 est une conférence consacrée au dépôt ionique et aux techniques annexes. Elle se tiendra du 7 au 9 juin 1977 à Edimbourg. Le but recherché est de présenter les derniers procédés concernant le dépôt d'un film mince par l'intermédiaire d'ions, et d'examiner leur rôle dans les applications courantes et potentielles. Les

procédés, équipements et les applications seront examinés.

Pour tous renseignements, s'adresser à R. Hurley, CEP Consultants Ltd., 14a Henderson Row, Edinburg EH3 5DH, Royaume-Uni.

## 12. Conférence Euechem : Mesures électrochimiques dans les eaux naturelles

Cette conférence, organisée sous l'égide de l'Académie Royale des Sciences, se tiendra du 13 au 16 juin 1977 à Lerum (Suède).

Les thèmes de cette conférence sont les suivants :

*Électrodes spécifiques*  
*Électrochimie de l'eau de mer*  
*Méthodes polarographiques appliquées aux eaux marines*  
*Études d'électrodes*  
*État des ions métalliques dans les eaux naturelles*  
*Analyse électrochimique*  
*Voltamétrie et spectrométrie*

Pour tous renseignements : Dr (Mrs) G. Aulin-Erdtman, The Swedish National Committee for Chemistry, Upplandsgatan 6 A, 1 tr, S-111 23 STOCKHOLM, Suède.

## 13. 5<sup>e</sup> Symposium international sur la cinétique des gaz

Organisé sous l'égide de The Chemical Society, ce symposium se tiendra, du 11 au 14 juillet 1977, à l'Université de Manchester.

Pour tous renseignements : 5th International Symposium on Gas Kinetics, UMIST, P.O.Box 88, Sackville Street, Manchester, M60 1QD, U.K.

## 14. 18<sup>e</sup> Conférence internationale de chimie de coordination

Cette conférence, organisée par l'Académie des Sciences du Brésil, sous l'égide de l'IUPAC, se tiendra du 18 au 23 juillet 1977, à l'Université de Sao Paulo.

Les cinq thèmes du congrès sont les suivants :

1. *Composés organométalliques*
2. *Mécanismes de réactions des complexes*
3. *Structure et stéréochimie des composés de coordination*
4. *Applications des composés de coordination en chimie analytique*
5. *Chimie des lanthanides*

Pour tous renseignements : Prof. Paschoal Senise, XVIII ICCB, Instituto de Quimica, Universidade de Sao Paulo, Caixa Postal 20780, Sao Paulo, Brazil.

## 15. 17<sup>e</sup> Microsymposium sur les macromolécules

Ce symposium est intitulé : *Medical Polymers : Chemical Problems*. Il aura lieu à Prague du 15 au 18 août 1977. Trois thèmes seront discutés : *Polymères solubles, bases physique et chimique de la bio-compatibilité, dégradation in vivo, et activité pharmacologique;*

*Polymères réticulés hydrophiles (hydrogels) : nouveaux développements, matériels de prothèse, médicaments-retard ; Interfaces polymériques : réactions de surface et modifications, thrombogénicité, adsorption de protéines.*  
Il y aura 8 conférences plénières et de 50 à 60 communications.

Pour tout renseignement, s'adresser à : Prague Meetings on Macromolecules, Institute of Macromolecular Chemistry, Czechoslovak Academy of Sciences, 162 06 Prague 616 (Tchécoslovaquie).

## 16. Symposium Activité biologique et structure chimique

Ce symposium, organisé par la Division de chimie médicinale de la Société Chimique des Pays-Bas, se tiendra du 30 août au 2 septembre 1977, à Noordwijkerhout près de Leyde.

Pour tous renseignements s'adresser au Secrétariat du Symposium : c/o Merck Sharp et Dohme B.V., Professional and Government Liaison, Waarderweg 39, P.O. Box 581, Haarlem, The Netherlands, Telephone 023-31 93 30, extension 2212.

## 17. 20<sup>e</sup> Colloque international de spectroscopie et 7<sup>e</sup> Conférence internationale sur la spectroscopie atomique

Ces deux manifestations, organisées par l'Académie Tchécoslovaque des Sciences se tiendront à Prague du 30 août au 7 septembre 1977.

La conférence sera un lieu de rencontre des spécialistes du monde entier de toutes les branches de la spectroscopie. Les débats porteront sur la spectroscopie tant électromagnétique que corpusculaire, à savoir notamment :

- la spectroscopie optique d'émission
- la spectroscopie d'absorption atomique et la spectroscopie de fluorescence atomique
- la spectroscopie des rayons X (émission, absorption, l'analyse chimique par émission primaire et secondaire)
- la spectroscopie photoélectronique et d'Auger
- la microanalyse locale électronique et ionique
- la spectrométrie de masse (appliquée en particulier à l'analyse des matériaux inorganiques)
- la spectroscopie moléculaire électronique et vibratoire
- la spectroscopie de résonance magnétique
- la spectroscopie d'état solide (interaction de photons avec les matières solides, structure des bandes électroniques et vibratoires)
- la spectrométrie gamma (méthode instrumentales radioanalytiques, l'analyse d'activation et la spectroscopie Mössbauer).

Pour tous renseignements s'adresser au Sekretariát : XX. C.S.I. a 7.I.C.A.S. Vysoka škola chemicko-technologicka Suchbatarova 5 166 28 Praha 6, CSSR  
Adresse télégraphique : SPECTROPRAHA, CSSR Telex : 122744 VSCH/c.

## 18. Chimie 77 Exposition internationale de Moscou

Chimie 77, exposition internationale consacrée aux appareils et équipements, aux appareils de contrôle et de mesure, aux produits chimiques et aux lignes de production pour produits nouveaux, se tiendra du 1<sup>er</sup> au 14 septembre 1977, à Moscou.

Pour tous renseignements s'adresser à la Chambre de commerce franco-soviétique, 22, av. Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris. Tél. : 225 97 10.

## 19. Journées d'étude des polymères (JEPO VI)

Les JEPO VI auront lieu à Chantilly, au centre culturel « Les Fontaines » du 4 au 10 septembre 1977. Cette réunion sera organisée dans l'esprit qui a fait le succès des JEPO précédentes, c'est-à-dire :

- Les participants sont de jeunes chercheurs francophones ayant moins de 10 ans d'expérience dans leur domaine ; leur nombre est limité à 50 ;
- Il n'y a pas de spécialisation, mais une répartition équilibrée entre les différentes branches de la science des polymères sera maintenue ;
- La participation de chercheurs industriels est souhaitée.

Les personnes désireuses de participer aux JEPO VI sont priées de s'adresser à F. X. de Charentenay, JEPO VI, Département de génie mécanique, Université de Technologie de Compiègne, B.P. 233, 60206 Compiègne, avant le 31 mars 1977.

Seuls les préinscrits recevront dans le courant d'avril une fiche d'inscription définitive, ainsi qu'un relevé des frais d'inscription et de séjour. Cette inscription définitive, accompagnée d'un résumé de leur communication (30 lignes) devra parvenir avant le 15 mai 1977 à l'adresse ci-dessus.

## 20. VI<sup>e</sup> Colloque franco-polonais sur la catalyse

Organisé conjointement par les Universités de Compiègne et de Paris VI, ce colloque se tiendra à Compiègne (Oise), du 5 au 10 septembre 1977. Le thème retenu est le suivant :

*Le support en catalyse hétérogène : cas des complexes métalliques, des métaux et des oxydes supportés.*

- *interaction site actif-support*
- *influence du support sur l'activité et la sélectivité.*

La date limite d'envoi du bulletin d'inscription, accompagné s'il y a lieu du résumé de la communication (une page maximum) est fixée au 31 mars 1977. Pour tout renseignement, s'adresser à M. Courtine, Université de Technologie de Compiègne, Département de génie chimique, Centre Benjamin Franklin, Rue Roger Couttolenc, B.P. 233, 60206 Compiègne.

## 21. XIII<sup>e</sup> Rencontres internationales de chimie thérapeutique

Ces rencontres se tiendront cette année, du 7 au 9 septembre, à l'U.E.R. des Sciences

pharmaceutiques de Nantes. Les thèmes abordés seront les suivants : *Intérêt des molécules marquées en chimie thérapeutique.*

*Ergots et ergolines.*

*Actualités cancérologiques.*

Les résumés des communications devront parvenir au secrétariat avant le 15 mai.

Pour tous renseignements : MM. J. Ploquin ou G. Le Baut, Laboratoire de pharmacie chimique, U.E.R. des Sciences pharmaceutiques, 1, rue Gaston Veil, 44035 Nantes-Cedex. Tél. : (40) 47.76.90 (491).

## 22. 1<sup>re</sup> Conférence BOC Priestley

The Chemical Society, l'Université de Leeds et la Division « Gaz » de la British Oxygen Company organisent du 26 au 29 septembre 1977, à l'Université de Leeds la 1<sup>re</sup> Conférence BOC Priestley qui sera consacrée à l'oxydation hétérogène (oxygène pour l'exploitation et l'affinage des métaux, oxygène pour les approvisionnements énergétiques, et réaction oxygène-métal).

Pour tous renseignements, s'adresser à Mr J. T. Gleave, Special Courses Division, Department of Adult Education and extramural Studies, University of Leeds, Leeds LS2 9JT, Royaume Uni.

## 23. 4<sup>e</sup> Symposium international sur la bioélectrochimie

Le 4<sup>e</sup> Symposium international sur la bioélectrochimie se tiendra au Laboratoire de biologie marine de Woods Hole, dans le Massachusetts (U.S.A.), du 2 au 11 octobre 1977. Le thème retenu est « *L'électrochimie et les interfaces biologiques* » (interactions moléculaires, surfaces et membranes, cellule et systèmes de tissus, perspectives).

Renseignements : M. Blank, Department of Physiology, Columbia University, College of Physicians and Surgeons, 630 West 168 th St, New York, N. Y. 10032, U.S.A.

## 24. Congrès-Exposition électrolyse et traitements de surface

L'Association des Ingénieurs et Techniciens de l'Électrolyse et des Traitements de Surface tiendra son prochain congrès national et l'exposition de l'électrolyse et des traitements de surface, du 13 au 14 octobre 1977 à Paris.

Le Congrès organisé avec le concours du S.I.T.S., de l'A.N.F.O.U.O.P., du C.E.F.R.A.C.O.R., du S.N.T.R.M.S. et de la C.S.P.D.M., réunira cinq cents techniciens. L'exposition réunira sur des stands d'information de petite surface : les procédés, les produits, matériels et accessoires pour la préparation des surfaces (mécaniques, mécano-chimiques et chimiques). Elle mettra l'accent sur les économies d'énergie et de matières premières.

Renseignements et conditions de participation au congrès national A.I.T.E. et à l'exposition : IDEXPO 116, avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux. Tél. : 657.12.77.

## 25. Colloque annuel du Groupe Français d'Étude des Polymères

Le Colloque annuel 1977 du Groupe Français d'Étude des Polymères se tiendra au Palais des Congrès de Nancy, les 7, 8 et 9 novembre 1977.

Cette réunion sera consacrée aux substances et aux matériaux macromoléculaires utilisables dans des opérations de fractionnement, de concentration et d'épuration. On y traitera aussi des techniques qui emploient des matériaux.

Pour tous renseignements complémentaires concernant cette manifestation, s'adresser à : M. J. Neel Laboratoire de chimie-physique macromoléculaire École Nationale Supérieure des Industries Chimiques 1, rue Grandville 54042 Nancy Cedex Tél. : (28)-52.01.42.

## 26. Salon du Laboratoire 1977

Nous rappelons que le Salon du laboratoire, organisé par l'Association pour le Salon du laboratoire, se tiendra à Paris, Porte de Versailles, du 29 novembre au 3 décembre 1977.

Cette manifestation internationale, véritable reflet du dynamisme de la profession qui en est l'instigateur, présente les techniques, méthodes, équipements et produits dans le domaine du laboratoire.

Triennale, elle donne aux spécialistes une vue d'ensemble des différentes techniques dans un contexte à leur mesure.

En effet, le Salon du laboratoire 1974 occupait une surface de 24 800 m<sup>2</sup> (dont 10 300 m<sup>2</sup> de stands) soit 825 exposants représentant 20 pays et accueillait 25 000 visiteurs professionnels (chiffres OJS) dont de nombreux étrangers (29 pays) sensibilisés par Promosalons.

Pour une meilleure information des visiteurs et dans un souci d'optimisation économique, le Salon du laboratoire 1977 se tiendra conjointement à la 67<sup>e</sup> Exposition de physique dans des halls contigus dotés d'une entrée commune.

Ces deux manifestations occuperont donc une surface de 30 000 m<sup>2</sup> environ et regrouperont un millier d'exposants.

Dans le cadre du Salon, se déroulera un important congrès : le Congrès de chimie analytique — 33<sup>e</sup> Congrès du G.A.M.S., organisé conjointement par le G.A.M.S. (Groupement pour l'Avancement des Méthodes Spectroscopiques et Physico-chimiques d'Analyses), la Société Chimique de France et la Société de Chimie Industrielle.

### Congrès de chimie analytique :

Secrétariat du G.A.M.S., 88, bd Maiesherbes 75008 Paris. Inscription avant le 15 mars.

### Salon du laboratoire :

Commissariat général M<sup>me</sup> M. Brylinski 12, rue Chabanais 75002 Paris, :Tél. 742.79.00.

## 27. Conférence internationale sur le contrôle des gaz dangereux sur les lieux de travail

La Chemical Society organise à la Cité universitaire de Londres une conférence internationale sur le contrôle des gaz dangereux sur les lieux de travail, du 12 au 14 décembre 1977. Les thèmes de la conférence sont : contrôle et détection des gaz et des vapeurs inflammables, et contrôle et détection des gaz et vapeurs toxiques.

Pour tous renseignements s'adresser au Dr. John F. Gibson, The Chemical Society, Burlington House, Londres W1V 0BN, Royaume-Uni.

## 28. Prix Roussel 1978

En raison de l'importance toujours croissante des stéroïdes en thérapeutique, le regretté Président J. C. Roussel, qui dirigea le Groupe français bien connu pour son activité pharmaceutique, a créé en 1969 un Prix international destiné à stimuler des nouvelles recherches dans ce domaine.

Ce prix est attribué tous les deux ans à un chimiste ou un biochimiste dont le travail aura été retenu par un Jury international formé de personnalités scientifiques éminentes.

Le premier Prix Roussel a été décerné,

## 26 bis. Séminaires Perkin-Elmer 1977 — Absorption atomique

Perkin-Elmer France, introduit une nouvelle gamme de spectrophotomètres d'absorption atomique à microprocesseur, et de nouveaux accessoires pour la détermination des métaux à l'état de traces par les techniques sans flamme.

A cette occasion, Perkin-Elmer France organise une série de dix séminaires dont on trouvera le programme ci-dessous.

Date	Ville	Adresse	PROGRAMME
18 avril	LILLE	Holiday-Inn Lille Aéroport-Lesquin. Tél. : 52.21.02	9 h 30 Accueil 9 h 45 Les microprocesseurs en absorption atomique
19 avril	PARIS-NORD	Sofitel J. Borel Aéroport Charles-de-Gaulle, Zone centrale, 95713 Roissy-en-France. Tél. : 862.23.23	Souplesse et simplicité en biologie et analyse courante Les modèles 272 et 373
20 avril	ROUEN	Novotel Parc des Expositions Saint-Étienne-du-Rouvray. Tél. : 72.95.95	10 h 30 J. C. Lefevre, Président Directeur-Général Les microprocesseurs et la haute précision Analyse métallurgique et analyse fine Les modèles 430 et 603
21 avril	PARIS-SUD	Sofitel Paris 2, rue Grognet, 75738 Paris 15 <sup>e</sup> (Métro : Place Balard, Porte de Versailles) Tél. : 657.11.43	M. M. Vacher, Spécialiste absorption atomique
22 avril	TOURS	Hôtel Méridien 292, avenue de Grammont, 37 Tours. Tél. : 28.00.80	11 h 15 Démonstrations 12 h 15 Buffet
25 avril	NANCY	Sofitel J. Borel rue de la Saône, 54 Nancy. Tél. : 28.01.28	13 h 45 Automatisation en absorption atomique sans flamme L'introduit AS-1 M. M. Vacher, Spécialiste absorption atomique
26 avril	LYON	Novotel Lyon-Nord Autoroute A-6, Porte de Lyon 69570 Dardilly. Tél. : 35.13.41	14 h 30 Analyse des métaux par la méthode des hydrures L'automate MHS-1
27 avril	MARSEILLE	Sofitel J. Borel Vieux Port, boulevard Charles-Livon 13007 Marseille. Tél. : 52.90.19	J. C. Lefevre, Président Directeur-Général
28 avril	MONTPELLIER	Hôtel Frantel rue du Port, 34280 La Grande Motte Tél. : 56.90.81	15 h 30 Démonstration 15 h 45 Clôture <i>Tous les exposés seront faits en français.</i>
29 avril	TOULOUSE	Hôtel J. Borel Aéroport Toulouse-Blagnac. Tél. : 49.11.30	Pour tout renseignement, ou pour obtenir une invitation, écrire à Perkin-Elmer France, 19, rue des Peupliers, 92270 Bois-Colombes, ou téléphoner à Mme Passalacqua (782.45.95).

en 1970, au Professeur W. S. Johnson pour ses travaux sur la synthèse stéroïde non enzymatique de type biogénétique, le second Prix, en 1972, au Professeur J. W. Cornforth pour ses travaux sur la biosynthèse du cholestérol, le troisième Prix, en 1974, aux Professeurs E. Kodicek et H. F. DeLuca pour leurs travaux sur les métabolites et le mécanisme d'action du cholécalciférol et le quatrième Prix, en 1976, aux Professeurs E. E. Baulieu et E. V. Jensen pour leurs travaux sur les récepteurs hormonaux.

Le prochain Prix Roussel, d'un montant de \$ 10 000, qui sera décerné en juin 1978, est réservé aux travaux publiés dans le domaine des stéroïdes et des composés analogues, avant le 31 décembre 1977.

La composition du Jury, pour l'année 1978, est la suivante :

Président : Sir Derek Barton

Membres : Professors E. Diczfalusy, A. Eschenmoser, W. S. Johnson, F. Lynen, G. Ourisson, I. V. Torgov.

Secrétaire : J. Mathieu

Les candidats au Prix Roussel peuvent être de toute nationalité et travailler dans tout type de laboratoire. Ils devront être présentés par une personnalité de haut niveau scientifique, soutenue par deux autres parrains.

Les candidatures doivent être adressées avant le 1<sup>er</sup> janvier 1978 au Président ou au Secrétaire du Jury. Tous renseignements complémentaires seront fournis par ce dernier.

## 29. Basics of liquid chromatography

Le texte reprend la théorie de la chromatographie, une description des différents équipements commercialisés, les mécanismes qui conduisent à la séparation, les méthodes quantitatives et la chromatographie préparative.

Ce livre peut être obtenu chez Spectra-Physics contre un versement de 50 F.

Spectra-Physics France, 3, rue Léon-Blum, Z.I. des Glaises 91120 Palaiseau.

## 30. Annuaire des produits chimiques sur le marché britannique

La Chemical Industries Association (C.I.A.) qui est l'association des industries chimiques du Royaume-Uni, vient de faire paraître l'annuaire « Chemicals 77 » des produits chimiques et produits annexes commercialisés au Royaume-Uni par les sociétés membres de l'association. Sur environ 210 pages sont regroupés : les noms et adresses des sociétés membres et associations affiliées à la C.I.A., une classification par groupes d'activités, une liste alphabétique des produits, les appellations commerciales, et les monogrammes et labels des sociétés.

Pour tous renseignements s'adresser à la Chemical Industries Association Ltd., Alembic House, 93 Albert Embankment, Londres SE1 7TU.

## 31. Recueil de normes des peintures et vernis

L'AFNOR vient de publier la première édition d'un recueil de normes des peintures et vernis, qui rassemble 89 normes de spécifications et méthodes d'essais relatives aux peintures et vernis prêts à l'emploi ou à l'état appliqué, ainsi qu'aux pigments et couleurs. Ces normes sont notamment extraites des sous-classes J 17 (Peintures marines), T 30 (Méthodologie des essais), X 08 (Couleurs).

La consultation de l'ouvrage est facilitée par son format maniable et par la présence de deux tables numériques des normes françaises et des normes, recommandations et projets internationaux, et d'une table alphabétique des sujets traités dans les normes.

Le Recueil de normes des peintures et vernis (384 pages) est vendu par l'Afnor au prix de 115 F ht (frais de préparation et TVA 17,6 % en sus).

Pour tout renseignement, s'adresser à l'AFNOR, Tour Europe, Cedex 7, 92080 Paris la Défense, ou à ses délégations régionales.

## 32. Catalogue des normes françaises 1977

L'édition 1977 du « Catalogue des normes françaises », que l'AFNOR vient de publier, comprend la liste de tous les documents de la normalisation française en vigueur au 1<sup>er</sup> janvier 1977 :

● Normes françaises réparties en classes (A : Métallurgie, B : Carrières, C : Electricité, etc...),

● Documents normatifs édités par certains organismes de recherche ou de normalisation professionnelle,

● Spécifications de la Commission centrale des marchés.

Le Catalogue donne également, avec leur prix, la liste des autres publications de l'AFNOR : recueils de normes, guides de l'acheteur, publications périodiques, documents annexes aux normes, documents d'intérêt général ainsi que la liste des normes françaises traduites en langues étrangères (anglais, allemand, espagnol).

L'identification des normes est facilitée par un « index alphabétique » dont le volume a été notablement augmenté cette année, et qui permet de trouver rapidement par un mot vedette (par exemple : accumulateurs, canalisation, cristal, minerai, revêtement, vitesse, etc...) la (ou les) norme recherchée.

Enfin une importante annexe est consacrée à la normalisation française et internationale (renseignements généraux et administratifs) ainsi qu'à la marque nationale NF de conformité aux normes françaises.

Catalogue des normes françaises (édition 1977), 588 pages, format 210 mm × 297 mm, prix : 63,78 F HT (frais de préparation et TVA 17,60 % en sus).

Pour toute commande et renseignement, s'adresser à l'AFNOR, Tour Europe, Cedex 7, 92080 Paris la Défense, ou à ses délégations régionales.

## 33. Notions élémentaires de prévention et de protection incendie

La prévention incendie à laquelle tout le monde doit être initié, s'exerce de façon permanente en temps normal. Elle comprend l'ensemble des dispositions et précautions nécessaires pour éviter qu'en tous lieux, et quelles que soient les circonstances, se trouvent réunies les conditions de naissance d'un feu. On lui demande aussi de prendre les mesures qui empêcheraient, ou tout au moins retarderaient au maximum la propagation d'un sinistre survenu en dépit de ses soins.

Aussi, le Centre National de Prévention et de Protection vient-il d'éditioner un nouvel ouvrage « Notions élémentaires de prévention et de protection incendie », destiné à tous ceux qu'intéresse la sécurité : chef du personnel, chef d'équipe de sécurité, membres de C.H.S., etc.

Concision, précision, clarté, sont les qualités de cet ouvrage qui aborde le sujet dans son ensemble. Synthèse des connaissances actuelles, il peut être considéré comme le « Vademecum » en sécurité incendie sur le plan opérationnel. Dans un autre domaine, il est en mesure sur le plan pédagogique de faciliter grandement l'instruction et la formation de ceux qui œuvrent pour la sécurité incendie.

Notions élémentaires de prévention et de protection incendie : 240 × 240 mm, 60 pages, 31,78 F h.t., Centre National de Prévention et de Protection Département Editions, 5 rue Daunou, 75002 Paris.

## 34. Publications de la Communauté européenne

● Les actes du colloque scientifique européen *Principes et méthodes pour l'établissement des critères écologiques relatifs aux hydrobiocénoses* (qui s'est tenu à Luxembourg en novembre 1975) viennent d'être publiés par Pergamon Press, Library of Congress (sous la référence 76-14624). Le but principal de ce colloque était d'une part, d'établir les bases scientifiques pour l'évaluation des conséquences de la pollution par les hydrobiocénoses (faune et flore aquatique) et d'autre part, de définir les méthodes biologiques à utiliser pour évaluer l'importance de cette pollution.

● *A preparatory study for establishing criteria (dose/effect relationships) for nitrogen oxides* est une étude du Dr. H.-M. Wagner (Allemagne) préparée dans le cadre du programme d'action de la Communauté européenne en matière d'environnement. L'objectif de cette étude est de souligner la complexité du problème lorsqu'il s'agit d'établir les effets, sur la santé, du NO et du NO<sub>2</sub>. Ces deux agents chimiques ont non seulement des effets directs sur la santé humaine mais également des effets indirects dus à leur interactions avec d'autres éléments. Ce document est en vente à l'Office des publications officielles de la Communauté (Boîte postale 1003, Luxembourg).

● *A study to determine the comparability of chemical analyses for drinking water quality the European Communities* est un rapport établi par un groupe d'experts et

présenté par M. Sonneborn (Allemagne) sur la comparabilité des analyses chimiques de l'eau potable dans la Communauté européenne. Publié dans la série « Environment and quality of life » par la Commission européenne, il est en vente à l'Office des publications officielles de la Communauté, Boîte postale 1003, Luxembourg.

● Un volume de 500 pages, édité à la demande de la Commission européenne, présente une vue d'ensemble sur les lois et pratiques relatives au contrôle de la pollution dans la Communauté européenne. « *The Law and Practice Relating to Pollution Control in the Member States of the European Communities : A Comparative Survey* » par J. McLoughlin, pour Environmental Resource Ltd, a été édité pour la Commission européenne par Graham and Trotman Ltd, 20 Fouberts Place, London W1V 1 HH, Grande-Bretagne.

## 35. Stages de formation continue

### Stage sur la méthodologie des glucides libres et conjugués

Le laboratoire de chimie biologique de l'Université des Sciences et Techniques de Lille I organise, comme chaque année, en septembre 1977, un enseignement sur les glucides libres et conjugués, donné dans le cadre des activités du laboratoire associé au C.N.R.S. n° 217 (biologie physico-chimique et moléculaire des glucides libres et conjugués). Le nombre de participants est limité à 12. Les enseignements sont essentiellement pratiques. Ils comportent néanmoins quelques exposés généraux et des séminaires.

Pour tous renseignements, s'adresser à M. J. Montreuil ou Mlle G. Spik, École d'Automme 1977, Université des Sciences et Techniques de Lille I, Laboratoire de chimie biologique, B.P. n° 36, 59650 Villeneuve d'Ascq (France). Tél.: (20) 91.92.22 (Poste 2455).

### Accès au diplôme universitaire de technologie

Dans le cadre de la Formation continue, l'Institut Universitaire de Technologie de Rouen offre la possibilité de préparer le Diplôme Universitaire de Technologie en 3 ans dans les spécialités de « Chimie » et de « Mesures physiques ». Ce diplôme correspond à un niveau d'études baccalauréat + 2 ans en formation initiale. L'enseignement a lieu, pour la majeure partie, pendant les heures de travail, dans les locaux de l'I.U.T. de Rouen.

Le niveau requis pour suivre l'enseignement est celui du baccalauréat. Les candidats n'ayant pas atteint ce niveau doivent au préalable s'inscrire à des cours préparatoires organisés en Cycle d'accueil.

Pour toute information, s'adresser à l'I.U.T. de Rouen, BP 47, 76130 Mont Saint Aignan. Tél.: 70.72.94, Poste 308.

### Stages de l'I.P.S.O.I.

Catalyse par transfert de phase en synthèse organique 25, 26, 27 mai 1977. Responsable Scientifique : H. J.-M. Dou

Pour information et inscriptions : Institut de Pétrochimie, formation continue, Centre de Saint Jérôme, rue Henri-Poincaré, 13013 Marseille. Tél. : 98.33.89.

### Stages de l'E.S.C.O.M.

L'École Supérieure de Chimie Organique et Minérale de Paris organise différents stages :

- sur l'analyse spectrale (2 semaines)
- sur l'analyse pharmaceutique (1 à 4 semaines)
- sur les théories des mécanismes électrochimiques en chimie (4 semaines)
- sur les matières plastiques (4 semaines)
- sur les mathématiques modernes (2 semaines)
- sur l'information appliquée aux disciplines chimiques (2 semaines)
- sur la bibliographie (2 semaines)
- sur la formation culturelle anglais-allemand (1 semaine)

Coût de chaque programme : 1 600 F par semaine.

Pour tous renseignements : ESCOM, 12 rue Cassette, 75006 Paris. Tél.: 548.87.43 et 544.54.30.

### Stages du CNAM

#### Automatisation des opérations élémentaires à l'échelle du laboratoire de chimie

Ce stage s'adresse aux ingénieurs et techniciens supérieurs possédant une bonne connaissance des travaux de synthèse organique et minérale et souhaitant se familiariser avec les systèmes (disponibles dans le commerce) permettant l'automatisation des opérations à l'échelle du laboratoire.

Le stage aura lieu au CNAM du 9 au 13 mai 1977. Les droits d'inscription sont de 1 200 F.

Pour tous renseignements s'adresser au Service de la formation continue du C.N.A.M., 292, rue Saint-Martin, 75141 Paris Cedex 03. Tél. : 887.37.38.