

Analyse spectrale 15	Electrochimie 6
Appel d'offres 35	Energie 1, 10, 11, 16
Biochimie, biologie 2, 3, 5, 8, 15, 18, 23, 26	Formation continue 34
Catalyse 2, 20, 21, 22	Industrie 1, 2, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 17, 19, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33
Chimie analytique 5 bis	Pollution 5, 7, 17
Chimie minérale 6, 17, 19	Polymères 9, 13, 15, 28
Chimie organique 6, 18	Prix 21, 22, 23, 24, 25, 26
Commémoration 12	Publications 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33
Documentation 14	Toxicologie 5

* 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.

1. Semaine scientifique de l'INSA

Traditionnellement le CAST (Centre d'Actualisation Scientifique et Technique) de l'INSA (Institut National des Sciences Appliquées) de Lyon-Villeurbanne organise, durant la 3^e semaine de septembre, diverses manifestations :

● Colloque : Le devenir des résidus industriels non valorisés

Ce colloque, placé sous le patronage du Ministère de l'Environnement et du Cadre de Vie, se déroulera du 18 au 20 septembre 1978.

Quatre thèmes ont été retenus :
Connaissance des résidus industriels,
Traitement physico-chimique,
L'incinération,
La mise en décharge.

Une table ronde sur la synthèse de l'élimination des déchets clôturera le colloque.

● 13 stages de perfectionnement.

● 2^e Rencontres internationales sur la recherche

● Colloque : Aspects systémiques de la gestion des ressources énergétiques et naturelles (20-22 septembre 1978), sous le patronage de l'IIASA.

● Journée sur le contrôle automatique industriel, facteur de qualité (21 septembre 1978), et remise du Prix de Chimie analytique 1978 de la Société de Chimie Industrielle. Pour cette journée, se reporter à la rubrique «Société de Chimie Industrielle», en fin de revue.

Renseignements : CAST, INSA, 20 av. Albert-Einstein, 69621 Villeurbanne Cedex.

2. 1^{er} Congrès européen de biotechnologie

C'est la Dechema Deutsche Gesellschaft für chemisches Apparatewesen de Francfort, qui organisera à Interlaken (Suisse), du 25 au 29 septembre 1978, le 1^{er} Congrès européen de biotechnologie.

La langue officielle du Congrès est l'anglais, sans traduction simultanée.

Trois thèmes ont été retenus par les organisateurs :

● les bioréacteurs,
● les biocatalyseurs immobilisés,
● la régulation et le contrôle en biotechnologie.

Plusieurs visites d'usines seront organisées :

● Ciba-Geigy, à Bâle : des unités chimiques pilotes et une usine de production industrielle.

● Hoffmann-La Roche, à Grenzach (en Allemagne) : une usine de fabrication, une unité de traitement biologique des eaux usées.

● Sandoz, à Bâle : une usine de fabrication de peinture, les entrepôts automatisés, un aperçu d'un complexe moderne de génie chimique.

● Chemap, à Männedorf.

● La centrale hydroélectrique d'Oberhasli.

● L'Institut de recherche du lac de l'Institut Fédéral de Technologie (ETH, Zurich).

A l'occasion de ce 1^{er} Congrès, la Fédération Européenne de Biotechnologie

sera créée. Le lundi 25 septembre 1978, se tiendra la 1^{ère} Assemblée générale.

Renseignements : Dechema, POB 97 01 46, D-6000 Frankfurt/M. 97.

3. 3^e Congrès international sur le bruit et la santé publique

La Commission internationale sur les effets biologiques du bruit organise le 3^e Congrès international sur le bruit et la santé publique : effets biologiques et de comportement. Parmi les thèmes qui seront abordés, on étudiera les effets des interactions entre le bruit et les agents physiques ou chimiques.

Le congrès aura lieu du 25 au 28 septembre 1978, à Fribourg (R.F.A.).

Renseignements : International Commission on Biological Effects of Noise, Johannes Gutenberg Universität, Obere Zahlbacher Strasse 67, D 6500 Mayence.

4. Colloque sur la sécurité dans l'industrie chimique

Ce colloque, organisé par l'E.N.S. de Chimie de Mulhouse et l'Université de Haute-Alsace, se tiendra à Mulhouse, du 27 au 29 septembre 1978. Il réunira plus de 250 personnes, dont la moitié en provenance de l'étranger. Des visites d'usines sont prévues le 28 septembre.

Pour tous renseignements : Comité d'organisation du colloque, 3 rue Alfred Werner, 68093 Mulhouse Cedex. Tél. : (89) 42.70.20.

5. 3^e Symposium sur la toxicologie aquatique

Le 3^e Symposium de l'A.S.T.M. (American Society for Testing and Materials) sur la toxicologie aquatique se tiendra les 17 et 18 octobre 1978 à la Nouvelle-Orléans (Louisiane). Il est organisé par le Comité E-35 et le Sous-comité Sécurité de l'homme et du milieu, en coopération avec le Sous-comité Contrôle des effluents du Comité D-19 sur l'eau de l'A.S.T.M.

Renseignements : Rod Parris, Bionomics Marine Research Laboratory, Route 6, Box 1002, Pensacola, Fl 32507, ou Al Hendricks, Dept. of Biology VPI, 1020 Derring Hall, Blacksburg, Va 24061.

5 bis. Journées d'information sur la chromatographie liquide préparative

La Société Waters organise gratuitement des journées d'information sur la chroma-

tographie liquide préparative dans différentes villes de France.

Voici le calendrier : Grenoble 17.10.78 ; Lyon 19.10.78 ; Marseille 24.10.78 ; Montpellier 26.10.78 ; Bordeaux 7.11.78 ; Strasbourg 21.11.78 ; Nancy 23.11.78.

Les personnes désirant participer à l'un de ces stages recevront le programme ainsi qu'une carte d'invitation en écrivant à Waters S.A., «La Chromatographie Liquide», 18 rue Goubet, 75940 Paris Cedex ou en téléphonant à 200.60.08, 200.10.76 et 200.20.82.

6. Colloque «Chimie moléculaire du fluor»

Organisé par la D.G.R.S.T., ce colloque se tiendra, le vendredi 20 octobre 1978, dans l'amphithéâtre Langevin (escalier Mou N, 2^e étage) de l'Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles, 10, rue Vauquelin, Paris (5^e). Le programme est le suivant :

9 h 20, Ouverture de la séance par M. Lichtenberger, Président de l'Action concertée «Chimie moléculaire du fluor».

I.1. Réactifs et agents de fluoration

9 h 30, Réactions du fluor élémentaire avec les complexes organométalliques des hydrocarbures insaturés (CMF/P.60) par M. Mathey (IRCHA)

I.2. Utilisations des groupements per-fluoroalkyles

10 heures, Synthèse de composés carbonyles substitués par une chaîne perfluoroalkylée (CMF/P.70)

par M. Wakselman (CNRS)

10 h 30, Synthèse et réactivité d'énamines et énamino-cétones fluoroalkylées (CMF/P.59)

par M. Riess (Univ. de Nice)

11 h 15, Synthèse d'alcools polyfluorés de formule générale $CF_3(CF_2)_n(CH_2)_mOH$ avec n de 1 à 12 et m de 1 à 2 (CMF/P.66)

par M. Foulletier (P.C.U.K.) et M. Commeyras (Univ. de Montpellier II)

11 h 45, Synthèse et étude d'oligomères perfluorés $\alpha\omega$ difonctionnalisés (CMF/P.74)

par M. Béguin (Univ. de Grenoble)

II.1 et II.2. Matériaux pour laser

14 heures, Développement de nouveaux verres fluorés pour l'optique laser, le traitement des surfaces (émaillage et revêtement antiadhésif) réalisation d'une vaisselle en verre fluoré (CMF/P.68)

par M. Lucas (Univ. de Rennes)

14 h 30, Composés d'insertion graphite-fluorures métalliques et leurs applications en électrochimie ; synthèse organique et séparation isotopique (CMF/P.62)

par M. Bonnetain (I.N.P. Grenoble)

III.1. Electrochimie

15 heures, Préparation de fluoro - 2 amines et de composés difluoro 1,2. Electrochimie : ouverture des aziridines en présence de F_4H_3 (CMF/P.71)

par M. Laurent (Univ. de Lyon I)

15 h 30, Mécanisme de la fluoration électrochimique des composés organiques dans le fluorure d'hydrogène : rôle de l'adsorption (CMF/P.73)

par M. Mollard (P.C.U.K.) et M. Cauquis (CEA-CENG)

III.3. Liaison fluor

16 h 15, Synthèse sélective de fluorungstates polynucléaires à structure métatungstate par application de la R.M.N. comme principale technique d'investigation (CMF/P.69)

par M. Lefebvre (Univ. Paris VI)

16 h 45, Spectroscopie et cinétique de l'influence du groupe SO_2CF_3 sur la structure et la réactivité de molécules aromatiques et hétéroaromatiques (CMF/P.61)

par M. Schaal (Univ. Paris VI)

17 h 15, Etude structurale et thermodynamique du comportement de l'ion fluorure en solution fluorhydrique (CMF/P.72)

par M. Mérachon (NSA de Lyon).

7. 3^e Symposium sur la recherche en matière de pollution atmosphérique et 1^{er} Symposium «ATP pollution-énergie des véhicules»

Le Comité scientifique «Pollution atmosphérique» du Ministère de l'Environnement et du Cadre de Vie, organise le troisième symposium sur la recherche en matière de pollution atmosphérique en octobre prochain (23-26 octobre 1978) à Bordeaux-le Lac. Cette manifestation scientifique sera jumelée avec le premier symposium de l'action thématique programmée «Energie-nuisances des véhicules» (25-26 octobre 1978) au même lieu, sous la responsabilité de l'Institut de Recherche des Transports (I.R.T.). Ainsi, ces deux réunions permettront de faire le point sur les études menées pour lutter contre la pollution de l'air.

Ces manifestations font suite aux deux premiers symposiums : celui de Bischenberg en janvier 1975, celui des Arcs en novembre 1976. Depuis, certaines études sont terminées, d'autres ont été prolongées. Enfin, de nouvelles recherches ont été lancées et un appel d'offres a été diffusé en juillet 1977.

Le principe de ces deux réunions concertées repose sur l'organisation de tables rondes successives, au cours desquelles chaque contractant exposera brièvement et avec précision, les résultats de ses travaux effectués soit dans le cadre de l'action concertée «Pollution atmosphérique», soit dans le cadre de

l'action thématique programmée «Energie - nuisances des véhicules». A la suite de ces exposés, un large débat sera ouvert, destiné à aborder tous les aspects du secteur scientifique et technique correspondant au thème discuté. Le programme des tables rondes correspondra aux thèmes de l'appel d'offres de 1977 et portera sur les études en cours, et sur les études terminées durant l'année 1977.

Renseignements : GERP, 40 rue du Colisée, 75008 Paris. Tél. : 225.37.76 et 359.42.50.

8. Conférence mondiale sur les protéines végétales alimentaires

Les principaux organisateurs de cette manifestation, qui se tiendra du 29 octobre au 3 novembre 1978, à Amsterdam aux Pays-Bas, sont : l'American Oil Chemists' Society, le Conseil sur les protéines alimentaires des États-Unis et le Comité européen Eetbaar Plantaridig Eiwit.

Des conférences, tables rondes, démonstrations et expositions sont prévues. La langue officielle est l'anglais avec la traduction simultanée en français.

Déjeuners : les participants auront la possibilité de déjeuner sur place. Il leur sera proposé, au choix, des menus incluant des plats contenant des protéines végétales !

Renseignements et inscription : CEPE, Raamweg 44, La Haye, Pays-Bas.

9. Symposium «Polymères à hautes performances et leurs applications récentes»

Ce prochain Symposium de la Société des Ingénieurs Plasticiens SPE France aura lieu à Paris, le mardi 7 novembre 1978, de 9 à 18 heures.

Après un exposé introductif sur la place de ces polymères à hautes performances dans l'industrie des plastiques, six conférences présenteront les caractéristiques et les emplois déjà industriels ou en cours de développement de quelques-uns d'entre eux : le polytéréphtalate de butylène (PBT), les polyimides, le polyphénylène oxyde (PPO), le polyphénylène sulfone (PPS), le polyfluorure de vinylidène, le polyéther sulfone.

Un dernier exposé traitera, avant la synthèse-débat de la journée, des utilisations des polymères performants dans une industrie particulièrement concernée, l'aérospatiale.

Le programme détaillé de ce Symposium et les conditions de participation sont à demander au secrétariat de la Société des Ingénieurs Plasticiens SPE France (65, rue de Prony, 75854 Paris Cedex

17), où ils seront disponibles début octobre).

10. Réunion annuelle de la Section française du Combustion Institute

La réunion aura lieu le mardi 14 novembre 1978, à 9 h 30, dans la salle du C.N.R.S., 15 quai Anatole-France, Paris (7e).

Le thème retenu est le suivant : *Valorisation énergétique du charbon et des déchets industriels.*

Toute demande de renseignements doit être adressée à Mme Ivernel, Secrétariat de la Section française du Combustion Institute, c/o l'Air Liquide, BP 126, 78350 Jouy en Josas. Tél. : 956.80.20.

11. Progrès récents en chimie appliquée et en génie chimique

Le cours de clôture de la Chaire d'actualité scientifique de la Faculté des sciences appliquées de l'Université de Liège sera consacré au thème : *Evolution de l'industrie du raffinage et de la pétrochimie face aux problèmes de l'énergie.* Il sera présenté les 28 et 29 novembre 1978 par MM. Limido, Durandet, Jacques, Leprince et Rojey de l'Institut Français du Pétrole.

Les thèmes traités sont les suivants :

- *Nature des mesures à prendre pour économiser l'énergie dans l'industrie pétrolière.*
- *Utilisation optimale de l'énergie dans un ensemble pétrolier ou pétrochimique.*
- *Conversion d'énergie en raffinerie.*
- *Influence des économies d'énergie sur le dessin de nouvelles unités de raffinage.*
- *Incidence de la situation énergétique sur le choix des procédés et des produits.*

Toute information complémentaire peut être obtenue auprès du Prof. G. L'Homme, Président de la Section de chimie, Laboratoire de génie chimique, Institut de Chimie-Métallurgie, 2 rue A. Stévert, 4000 Liège (Belgique).

12. Commémoration de Gay-Lussac Paris 10-13 décembre 1978

A l'occasion du bicentenaire de la naissance du chimiste français Joseph-Louis Gay-Lussac (1778-1850), l'Ecole Polytechnique et le Centre Alexandre Koyré organisent un colloque international qui se tiendra du 11 au 13 décembre dans les nouveaux locaux de l'Ecole Polytechnique à Palaiseau, sous l'égide de l'Association française pour les Célébrations nationales et du Comité national d'Histoire et de Philosophie des Sciences.

Cette commémoration débutera le 10 décembre au Palais de la Découverte par une conférence publique au cours de laquelle le Pr Fétizon évoquera la vie, la carrière et l'œuvre de Gay-Lussac. Elle sera complétée par une exposition de manuscrits et de documents concernant le chimiste et son époque, présentée à l'Ecole Polytechnique puis au Musée national des Techniques à Paris.

Sur le plan international, le colloque français est coordonné avec la célébration du bicentenaire du chimiste anglais Sir Humphry Davy (1778-1829), organisée à Londres, du 7 au 9 décembre 1978, dans les locaux de la Royal Institution.

Renseignements :

Colloque Gay-Lussac : Mme Coyac, Bibliothèque Centrale, Ecole Polytechnique, 91128 Palaiseau Cedex.

Colloque Davy : Mrs Phyllida Lindsay, Executive Secretary Davy Bicentenary Symposium, The Royal Institution of Great-Britain, 21 Albemarle Street, London W1X (Grande-Bretagne).

13. Journées sur la mécanique de la rupture appliquée aux polymères

Sous le patronage de SPE France (Section Française de la Society of Plastics Engineers), le Centre d'Etudes des Matières Plastiques, en collaboration avec l'Ecole d'Application des Hauts Polymères de Strasbourg, organise deux journées à Paris, les 12 et 13 décembre 1978, pour faire le point sur les problèmes de fracture et de propagation de fissures, essentiellement dans le domaine des polymères thermoplastiques non chargés.

Le programme comporte 8 conférences de 1 heure, suivies de 20 minutes de discussion. Le lieu de la rencontre est aux Ingénieurs Civils de France, 19 rue Blanche, 75009 Paris.

Les textes des conférences seront proposés unitairement, sur commande, à l'issue des journées.

Renseignements et inscription : Centre d'Etude des Matières Plastiques, 65 rue de Prony, 75854 Paris Cedex 17. Tél. : 763.12.59.

Participation aux frais : 600 F h.t., à régler lors de l'inscription (450 F pour membres SPE). Ces frais comprennent les déjeuners et pauses-café.

Délai d'inscription : le 15 novembre 1978. Nombre de places limité.

14. 3^e Congrès national français sur l'information et la documentation

L'Association Française des Documentalistes et des Bibliothécaires Spécialisés (A.D.B.S.) et l'Association Nationale de

la Recherche Technique (A.N.R.T.) organiseront, les 15 et 16 mars 1979, à Paris, le 3^e Congrès national sur l'information et la documentation.

Huit thèmes de travail ont été retenus :

- la documentation audiovisuelle,
- les gros serveurs,
- les bases de données économiques, juridiques, politiques,
- les barrières psychologiques et techniques s'opposant à la compatibilité des systèmes,
- les centres de documentation face à l'évolution des méthodes,
- la formation des utilisateurs de réseaux,
- l'information sur les recherches en cours,
- l'accès aux documents primaires.

Afin de répondre aux vœux de nombreux documentalistes, le Comité scientifique a choisi de réduire la part des exposés généraux et de consacrer une part prépondérante du temps disponible à des tables rondes sur chacun des thèmes précités.

Renseignements : T.F.I. Congrès, Mme Wagner, 9 rue Théodore de Banville, 75017 Paris. Tél. : 720.70.50.

15. 4^e Séminaire RMN Bruker

Le 4^e séminaire RMN-Bruker aura lieu du 23 au 27 avril 1979, au Liebfrauenberg.

Le sujet retenu est le suivant : *Polymères de structures et biopolymères. Apport de la RMN à leur étude conformationnelle et dynamique.*

Les différentes conférences plénières auront pour thème :

I. *Polymères synthétiques et polymères naturels de structure.*

- Propriétés générales et possibilités d'étude par RMN
- Analyse structurale
- Polysaccharides
- Mouvements intramoléculaires en solution
- Etudes en phase solide. Transitions.

II. *Acides nucléiques. Protéines.*

- Analyse conformationnelle
- Développements récents sur le plan expérimental
- Mouvements intramoléculaires
- Transconformations
- Interactions macromolécule-petite molécule
- Exemple d'étude d'interaction enzyme-substrat.

III. *Systèmes supra-moléculaires*

- Etude par RMN des histones
- Etude par RMN du ³¹P de muscles vivants.

Des communications se rapportant au thème général du séminaire, sont également envisagées.

Les personnes désirant recevoir les fiches d'inscription et le programme complet peuvent s'adresser dès à présent au Secrétariat du Séminaire Sadis

Bruker Spectrospin, BP N, 67160 Wissembourg.

16. ENC'79 et 7^e Foratom

L'European Nuclear Society, en coopération avec l'American Nuclear Society et Foratom (le Forum Atomique Européen) organisent du 6 au 11 mai 1979, à Hambourg (R.F.A.) les Conférences nucléaires européennes (ENC' 79) et Foratom 7, le 7^e Congrès Foratom.

Le thème du congrès est «L'énergie nucléaire, option pour le monde». Tous les aspects pacifiques de l'énergie nucléaire seront couverts. Le président du Comité scientifique est M. André Gauvenet du Commissariat à l'Energie Atomique.

Renseignements : The Executive Office ENC' 79, c/o Deutsches Atomforum e.V., Heussallee 10, D 5300 Bonn 1 (R.F.A.).

17. Symposium international sur les émissions de soufre et sur l'environnement.

La société anglaise The Society of Chemical Industry organise, par l'intermédiaire de son groupe «Eau et environnement», un symposium international, du 8 au 10 mai 1979, sur les émissions de soufre et sur l'environnement.

Le programme préliminaire porte sur les émissions et la distribution du soufre, du sort de ces émissions, de leurs effets, et des règlements, des normes, du contrôle et des coûts.

Renseignements : The Conference Secretariat, Society of Chemical Industry, 14, Belgrave Square, Londres, SW1X 8PS, G.-B.

18. Conférence EUCHEM sur l'emploi des sucres pour la synthèse chirale organique

Une conférence EUCHEM intitulée «Uses of carbohydrates as starting material for chiral organic synthesis» se tiendra, du 3 au 6 juin 1979 à Belle-Ile-en-Mer (France).

Les professeurs S. Hanessian (Canada) et G. Stork (U.S.A.) ainsi que le Dr. T. Ogawa (Japon) ont donné leur accord pour prononcer des conférences principales.

Comme d'habitude pour les conférences EUCHEM, le nombre des participants est limité.

Pour tous renseignements : Prof. Pierre Sinaÿ, Laboratoire de biochimie structurale, U.E.R. de Sciences Fondamentales et Appliquées, 45045 Orléans Cedex.

19. Deuxième Congrès international sur les composés phosphorés

Ce congrès scientifique et technique, organisé par IMPHOS (Institut Mondial du Phosphate), en avril-mai 1980 aux U.S.A., traitera des multiples aspects du sujet suivant : *La séparation des éléments accompagnant le phosphore dans les phosphates naturels et dans l'acide phosphorique industriel : voie de progrès dans le développement des usages des composés phosphorés.*

Les conférences et communications seront groupées autour des 5 thèmes selon le schéma de principe ci-dessous :

- Thème I (1 demi-journée) : Substituants dans les apatites et autres impuretés : relations entre la structure des apatites et leurs propriétés, ...
- Thème II (1 demi-journée) : Séparation des impuretés dans le phosphate naturel : recherches de base, idées nouvelles, ...
- Thème III (3 demi-journées) : Purification de l'acide phosphorique industriel : précipitation des impuretés, extraction par solvants, échange d'ions, électrolyse, électrodifusion, électrophorèse, ...
- Thème IV (1 demi-journée) : Récupération d'éléments accompagnants : fluor, uranium, vanadium, lanthanides, ...
- Thème V (1 demi-journée) : Perspectives nouvelles d'emploi pour l'acide phosphorique purifié.

Tous les spécialistes intéressés qui souhaitent présenter une communication sur l'un des thèmes peuvent obtenir les informations nécessaires auprès de : IMPHOS, 8 rue de Penthièvre, 75008 Paris. Tél. : 266.05.62.

20. VII^e Congrès international de catalyse

Le VII^e Congrès organisé par la Société Chimique et la Société de Catalyse du Japon aura lieu du 30 juin au 4 juillet 1980 à Tokyo. Le thème du Congrès est «Horizons nouveaux en catalyse», en reconnaissance du fait que l'avenir et même la survie du genre humain dépendent largement du progrès dans la science et la technologie de la catalyse associée avec les problèmes du contrôle de la pollution et de l'économie d'énergie et de ressources naturelles. L'accent sera porté sur la catalyse hétérogène : élucidation de sa nature et de ses applications. Le Comité encourage la soumission des contributions d'un haut niveau scientifique qui décrivent des faits nouveaux concernant non seulement la compréhension des problèmes fondamentaux de la catalyse hétérogène mais également de la catalyse industrielle.

A côté de quelques conférences plénières, le programme comporte des contributions et des communications. La

sélection des contributions sera faite à partir des résumés de 800 mots (maximum) qui devront parvenir avant le 31 juillet 1979. Les auteurs seront ensuite informés s'ils doivent soumettre (ou non) les textes complets. Les manuscrits des contributions acceptées devront alors parvenir avant le 12 janvier 1980. Les communications auront comme objectif de rendre compte des résultats importants et récents. La sélection des communications sera faite à partir des résumés de 800 mots (maximum) qui devront parvenir avant le 12 janvier 1980.

Les conférences plénières et les contributions seront fournies aux participants sous forme de prétirages complets alors que les communications seront distribuées sous forme de résumés. La langue officielle du congrès sera l'anglais.

Pour tout renseignement concernant le congrès et pour obtenir la 2^e circulaire, prière de s'adresser au Professeur Iwao Yasumori, Seventh International Congress on Catalysis, Department of Chemistry, Tokyo Institute of Technology, Ookayama, Meguro-Ku, Tokyo 152, Japon.

21. Prix Paul Emmett en catalyse fondamentale

Un prix de \$ 2 000 et une médaille seront attribués tous les deux ans (années impaires) par les soins de la Société de Catalyse de l'Amérique du Nord à un lauréat qui, dans le domaine de la catalyse, a découvert des phénomènes catalytiques ou a contribué à leur compréhension, ou encore qui a proposé des mécanismes de réactions catalytiques avec l'identification et la description des sites catalytiques et des espèces réagissantes. La sélection des candidats (de moins de 45 ans au 1^{er} avril de l'année de distribution du prix) sera faite sans considération de leur nationalité ou appartenance à divers organismes. Le comité de sélection est nommé par le Président de la Société de Catalyse. Les propositions de candidature (en six exemplaires) pour le prix, doivent être adressées au Président de la Société, avant le 1^{er} septembre (années paires) et doivent comporter la biographie du candidat, ses qualifications et la description des travaux réalisés et doivent inclure deux lettres de parrainage.

22. Prix Eugène Houdry en catalyse appliquée

Un prix de \$ 2 500 et une médaille seront attribués tous les deux ans (années impaires) par les soins de la Société de Catalyse de l'Amérique du Nord à un

lauréat qui, dans le domaine de la catalyse, a développé des catalyseurs ou des procédés nouveaux ou améliorés.

La sélection des candidats sera faite sans considération de leur âge, nationalité ou appartenance à divers organismes. Le comité de sélection est nommé par le Président de la Société de Catalyse. Les propositions de candidature (en six exemplaires) pour le prix doivent être adressées avant le 1^{er} septembre (années paires) et doivent comporter la biographie du candidat, ses qualifications et la description des travaux réalisés et doivent inclure deux lettres de parrainage.

23. Prix de chimie des glucides Benjamin Delessert 1978 et 1979

Le jury du Prix de Chimie des glucides 1978 (Prix Benjamin Delessert) s'est réuni le 28 juin.

Le lauréat désigné est Monsieur Michel Richard pour sa thèse de Doctorat ès-sciences :

Contribution à l'étude de glycosyltransférases de diverses cellules eucaryotes.

Une mention très honorable a été décernée à Monsieur J.P. Robin pour son ouvrage :

Comportement du grain d'amidon à l'hydrolyse acide ménagée. Etude physico-chimique et enzymatique de la fraction insoluble. Contribution à la connaissance de la structure de l'amylopectine.

La Fondation Benjamin Delessert récompensera cette année une thèse de Doctorat (Doctorat ès-sciences, Doctorat-ingénieur chimiste, Doctorat 3^e cycle) ayant trait aux problèmes concernant :

- la biochimie des glucides
- leur métabolisme normal et pathologique
- leur utilisation en technologie

Les ouvrages devront parvenir à la Fondation Benjamin Delessert avant le 31 mars 1979.

Le montant du Prix sera de 4 000 francs. Ce prix sera attribué par un jury exclusivement scientifique composé de quatre spécialistes.

Pour tous renseignements complémentaires, s'adresser à : Fondation Benjamin Delessert, 30 rue de Lübeck, 75116 Paris. Tél. : 727.24.02.

24. Prix Lucien Chatin 1978

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 1978.

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.

Les conditions à remplir sont les suivantes :

1. Avoir accompli l'essentiel des travaux dans le Sud-Est français ; le Sud-Est étant défini par les dix-sept départements suivants : Haute-Savoie, Ain, Rhône, Loire, Savoie, Isère, Haute-Loire, Hautes-Alpes, Drôme, Ardèche, Alpes-de-Haute-Provence, Vaucluse, Gard, Hérault, Alpes-Maritimes, Var et Bouches-du-Rhône.

2. Etre de nationalité française.

Le dossier à fournir devra comprendre les pièces suivantes :

1. Dans tous les cas :

● une notice dactylographiée, d'une page ou deux, concernant uniquement les travaux présentés pour le Prix et effectués, dans les lieux à préciser, dans le courant des années 1971 à 1978.

● une liste des publications correspondantes avec références bibliographiques. Les travaux n'ayant pas fait l'objet d'une publication seront présentés dans un rapport dactylographié.

2. Dans le cas de candidatures individuelles :

● un curriculum vitae, avec adresse personnelle, date et lieu de naissance et photographie récente d'identité, précisant les Prix et récompenses déjà éventuellement obtenus.

3. Pour les équipes :

● une liste des membres de l'équipe, précisant leur âge et leurs fonctions, avec une photographie récente jointe.

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 19 décembre 1978.

Adresser les candidatures et toute correspondance à M. Jean-Eugène Germain, Rapporteur du Prix, membre titulaire, au siège de l'Académie, Palais Saint-Jean, 4 avenue Adolphe-Max, 69005 Lyon.

25. Prix Lever Industriel 1979 d'encouragement à la recherche

Le Prix Lever Industriel d'encouragement à la recherche récompense, tous les ans, les deux meilleurs mémoires contribuant à l'amélioration des conditions d'hygiène dans la vie collective.

Deux prix sont attribués chaque année :

● un premier prix de 10 000 F. récompensant un travail couronné par une thèse scientifique pharmaceutique, médicale ou vétérinaire concernant l'hygiène.

● un deuxième prix de 2 000 F. destiné à un étudiant n'ayant pas encore soutenu de thèse, pour un travail original consacré à l'hygiène.

Les mémoires devant faire l'objet de candidature doivent être parus entre septembre 1977 et septembre 1978.

Les dossiers, en huit exemplaires, devront parvenir avant le 1^{er} novembre 1978, à Lever Industriel, 56 rue de Paris, 93130 Noisy le Sec, qui les soumettra au jury.

Le jury se réunira pendant le mois de décembre et les examinera.

Les prix seront remis officiellement au mois de janvier 1979.

26. Prix du Groupe Français des Glucides

Le Groupe Français des Glucides a décidé d'attribuer un prix annuel, le «Prix du Groupe Français des Glucides», destiné à récompenser un jeune chercheur (35 ans au plus) dont les travaux portant sur les glucides méritent d'être mis en valeur. Les candidats doivent avoir accompli leurs recherches en France.

La Commission du «Prix des glucides» est chargée de recueillir les candidatures et les suggestions éventuelles de personnalités compétentes, et finalement de désigner le ou les lauréats.

Pour 1978 et 1979, la Commission est composée de M. Monsigny, Président du G.F.G. (en exercice), J. Defaye, Président du G.F.G. (précédent exercice), P. Louisot, P. Sinay, J.E. Courtois, représentant la Société de Chimie Biologique, S. David, représentant la Société Chimique de France.

Les candidats devront adresser, avant le 15 septembre 1978, une courte notice individuelle en sept exemplaires ainsi qu'un exemplaire de chacune de leurs publications et éventuellement de leur(s) thèse(s) au Secrétariat du G.F.G., Centre de Biophysique Moléculaire, 1A, avenue de la Recherche Scientifique, 45045 Orléans Cedex.

27. Nouvelle revue internationale du froid

L'Institut International du Froid édite une nouvelle revue intitulée «*Revue internationale du froid*» (International Journal of Refrigeration) qui sera publiée par IPC Science and Technology Press ; le premier numéro est sorti en mai 1978, les numéros suivants paraissant tous les deux mois.

Cette revue publiera essentiellement les rapports les plus originaux présentés aux réunions de Commissions de l'I.I.F., ainsi que des études d'actualité préparées par des experts mondiaux. Elle comprendra des informations, des renseignements sur les produits nouveaux, des comptes rendus de conférences, des analyses d'ouvrages, etc. Les rapports seront soit en anglais, soit en français, les résumés, légendes de figures, titres de rapports et informations sur l'I.I.F. étant publiés dans les deux langues.

IPC Science and Technology Press Ltd, IPC House, 32 High Street, Guildford, Surrey GU1 3EW, Angleterre.

28. Techniques d'agitation et de mélange dans les industries chimiques

Les comptes rendus du Symposium international de génie chimique : les techniques d'agitation et de mélange dans les industries chimiques et connexes, qui s'est tenu à la Faculté Polytechnique de Mons, du 21 au 24 février 1978, sont maintenant édités.

Ces comptes rendus (33 communications, 3 contributions, plus de 300 questions, commentaires et remarques) peuvent être commandés aux adresses suivantes : Service de Génie chimique de la Faculté Polytechnique de Mons, rue de l'Épargne, B-7000 Mons (Belgique) et Branche Belge de la Société de Chimie Industrielle, Square Marie-Louise, 49, B-1040 Bruxelles. Le prix de cet ouvrage relié (210 x 297 mm) de 850 pages est de 1 600 F.B.

29. Le tableau mural Rhodorsil EVC

Pour tous les ingénieurs et les techniciens qui utilisent journalièrement les élastomères silicones vulcanisant à chaud, le Département Silicones de Rhône-Poulenc vient d'éditer un tableau très clair, donnant les principales caractéristiques des Rhodorsil élastomères utilisables pour la fabrication de caoutchouc technique de haute performance.

Ce tableau mural peut être fixé au mur des bureaux d'études, comme des ateliers. D'un seul coup d'œil, il sera facile de connaître la résistance Zwick ou la constante diélectrique du Rhodorsil RP 60 ou du Rhodorsil RP 70 THT. De même, un temps précieux sera gagné pour trouver la référence du produit répondant le mieux à telle caractéristique exigée.

Ce tableau mural sera envoyé gracieusement sur simple demande, adressée sur papier à en-tête au Département Silicones, Rhône-Poulenc, 33, rue Jean-Goujon, 75008 Paris.

30. Deux nouvelles études Frost and Sullivan

Frost and Sullivan, Inc., société new yorkaise d'études de marché a réalisé deux nouvelles études concernant :

- le marché européen des produits pharmaceutiques en doses unitaires,
- la consommation des aérosols en Europe.

Chloe Haslam, Frost and Sullivan, Ltd, 104-112 Marylebone Lane, Londres W1M 5FU, Grande-Bretagne.

31. Dictionnaire des peintures (AFNOR)

Près de 800 termes relatifs à l'industrie des peintures, des vernis et produits connexes et à leur mise en œuvre, sont répertoriés par ordre alphabétique, avec leur définition, dans une nouvelle norme enregistrée (T 30-001) «Dictionnaire technique des peintures et des travaux de peinture».

Version révisée d'une norme expérimentale plus ancienne, la norme publiée par l'AFNOR est présentée sous forme d'un volume de manipulation aisée, à l'usage des bibliothèques techniques et des centres de documentation, comme des laboratoires de contrôle et des industries.

Références : NF T 30-001, juin 78. Enr. «Dictionnaire technique des peintures et des travaux de peinture» ; prix : 108 F HT (frais de préparation et TVA 17,60 % en sus).

Pour tout renseignement, s'adresser à l'AFNOR, tour Europe, Cedex 7 92080 Paris La Défense. Tél. : 778.13.26, poste 4148 (service de Presse).

32. Fiches techniques de Beers pour l'usinage des métaux

La De Beers Industrial Diamond Division a récemment publié deux nouvelles fiches techniques portant sur l'usinage des métaux.

La première est consacrée au nouvel abrasif diamant synthétique CDA-M (Carbide Diamond Abrasive - Multigrain), spécialement mis au point pour la rectification à sec des carbures cémentés à l'aide de meules à liant résinoïde.

La deuxième fiche comporte un tableau synoptique des applications de sept grains synthétiques «résinoïdes» pour l'usinage de matériaux ultra-durs. Chaque abrasif, illustré en couleurs, est brièvement présenté en fonction de ses possibilités optimales d'utilisation.

Ces deux publications peuvent être obtenues gracieusement, sur simple demande, auprès du Bureau d'information de la De Beers Industrial Diamond Division en France, 7 rue Emile Cossonneau, 93360 Neuilly Plaisance.

33. Manuel pour l'examen par ultrasons des soudures

Cet ouvrage a été préparé par la Commission V «Essais, mesures et contrôle des soudures» de l'Institut International de la Soudure (IIS).

Il constitue une règle de bonne pratique du contrôle par ultrasons des différents types de soudures réalisées au moyen des procédés classiques de soudage (électriques et aux gaz), sur des maté-

riaux tels que les aciers ordinaires ou faiblement alliés et les alliages légers.

Les recommandations énoncées, qui tiennent compte des principaux codes ou documents existants, sont susceptibles d'être révisées périodiquement, en raison des développements en cours dans un certain nombre de domaines (étalonnage, évaluation des défauts..).

Publications de la Soudure Autogène, 32, bd de la Chapelle, 75880 Paris Cedex 18 (Prix : 65 F. TTC, frais d'envoi en sus).

34. Stages de formation continue

Stage organisé par l'Institut National Agronomique

Techniques récentes au service de l'analyse chimique

Deux sessions du 7 au 9 novembre et du 13 au 15 novembre 1978.

Renseignements : A.D.E.P.R.I.N.A., 16, rue Claude Bernard, 75231 Paris Cedex 05. Tél. : 570.15.50 et 337.96.34. Responsable de l'Administration : Mme Ewald.

Stages de l'Université de Bordeaux I

Spectrométries infrarouge et Raman

Du 15 au 26 janvier 1979

pour les membres du CNRS, des Universités, des ingénieurs et des techniciens.

Renseignements : M. Jean Derouault ou Mme Monique Fouassier, Laboratoire de spectroscopie infrarouge, 351, cours de la Libération, 33405 Talence Cedex. Tél. : (56) 80.69.50, poste 340.

Stages du Centre de Perfectionnement Technique

Génie chimique

Du 16 au 20 octobre 1978 et du 4 au 8 décembre 1978.

Etude de la pollution atmosphérique

Deux stages : I. du 9 au 13 octobre 1978. II. du 13 au 17 novembre 1978.

Etude des problèmes de déchets

du 16 au 20 octobre ; du 20 au 24 novembre 1978 ; du 5 au 9 février ; du 4 au 8 mars et du 2 au 6 avril 1979.

La lyophilisation

du 27 au 30 novembre 1978.

Renseignements : Centre de Perfectionnement Technique, 9, avenue Alexandre-Maistrasse, 92500 Rueil-Malmaison. Tél. : 749.79.13.

Stages de l'Université de Haute-Alsace

Adhésion

Propriétés des surfaces et interfaces. Caractéristiques et utilisation des adhésifs.

Mulhouse du 27 au 30 mars 1979.

Renseignements : CERFA Université de Haute-Alsace, 61, rue Albert Camus, 68093 Mulhouse Cedex. Tél. : (89) 42.71.87 ou M. Jacques Schultz, responsable pédagogique, Centre de recherches sur la physico-chimie des surfaces solides du CNRS, 25, av. Présid. Kennedy, 68200 Mulhouse. Tél. : (89) 42.01.55.

Stages de l'I.U.T. d'Orsay

L'I.U.T. d'Orsay organise d'une part la préparation au DUT-Chimie et d'autre part des stages d'une durée variable de novembre 1978 à juin 1979.

Renseignements et inscriptions au Centre de Formation Continue, I.U.T. d'Orsay, BP 23, 91406 Orsay Cedex. Tél. : 941.00.40, poste 24.

Stages de l'Institut National Polytechnique de Grenoble

● Piles et accumulateurs

Du 9 au 11 octobre 1978.

● Méthodes électriques d'étude des réactions électrochimiques

Du 17 au 19 octobre 1978.

● Propriétés électrochimiques des sels fondus

Du 20 au 24 novembre 1978.

Renseignements : Institut National Polytechnique de Grenoble, Division formation professionnelle continue, 46, avenue Félix Viallet, 38031 Grenoble Cedex. Tél. : (76) 96.98.55, poste 605.

35. Appel d'offres «Médicaments nouveaux» 1978

Les secteurs «Biomédecine» et «Chimie» de la D.G.R.S.T. se sont associés pour créer, parallèlement aux actions concertées existant déjà, une action destinée à favoriser la découverte et le développement de nouveaux produits pharmaceutiques.

Le Comité examinera exclusivement les projets associant des laboratoires privés et publics. Le rôle de chaque partenaire devra être défini avec précision, le coordonnateur étant industriel. Ces regroupements généralement spontanés, pourront aussi être suggérés par la D.G.R.S.T. à la demande du laboratoire industriel. Les projets devront faire l'objet d'accords

précis entre partenaires, y compris sur les questions de propriété industrielle.

Les critères de jugement seront :

- 1) l'importance du sujet pour la santé publique.
- 2) l'originalité scientifique (le désir du Comité étant de développer la véritable innovation).
- 3) la concertation (déjà évoquée) coordonnée par le partenaire industriel.
- 4) la compétence et la complémentarité des équipes.

Tous les sujets pourront être proposés au Comité quels que soient les axes thérapeutiques (maladies infectieuses, maladies du système nerveux central, cancer, etc...) et les stades de la recherche (chimie, biochimie, pharmacologie, etc...).

Toutes les étapes de la recherche d'un médicament nouveau pourront être envisagées (préparation des substances actives, essais biologiques, biochimiques, pharmacotechniques, cliniques...). Toutefois, les projets présentés devront avoir reçu un commencement d'exécution démontrant leur intérêt.

Les projets devront être présentés sous deux formes :

- une déclaration d'intention, forme concise de rédaction destinée à être diffusée aux membres du Comité (dix exemplaires),
- une demande d'aide complète, selon formulaire normalisé, en trois exemplaires, l'un destiné au secrétaire scientifique du Comité, les deux autres aux rapporteurs assermentés.

Les financements de la D.G.R.S.T. ne peuvent être utilisés, dans le secteur public, pour rémunérer les contractuels à plein temps à l'exception de personnels hors statut, payés sur l'enveloppe recherche au 31 décembre 1975. D'autre part, les vacations sont strictement limitées à 7 500 F (hors charges sociales) par personne et par an.

Toute demande non signée par l'autorité responsable (Président d'Université - Directeur d'organisme) ne sera pas reçue.

Les projets devront être adressés, avant le 15 octobre 1978, à : Délégation Générale à la Recherche Scientifique et Technique, A.C. «Médicaments nouveaux», 35, rue Saint-Dominique, 75700 Paris, à l'attention de M. Fleury, Chargé de mission ou de Madame Vallet, Assistante, auxquels des renseignements complémentaires peuvent être demandés.