Communiqués *

Analyse spectrale 3, 5, 19
Analyse thermique 9
Appel d'offres 25
Biochimie, biologie 1, 2, 3, 6, 7, 10, 19, 20, 22
Biotechnologie 6, 24
Calorimétrie 9
Chimie analytique, analyse 3, 6, 7, 24
Chimie organique 1, 2, 3, 8, 14, 15
Chimie du solide 5
Dictionnaire 23
Documentation 24
Exposition 12, 17
Flammes 11
Formation continue (encadrés dans le texte)
Industrie 7, 12, 13, 15, 17, 24
I.U.P.A.C. 21
Nitrures 18
Pharmacologie 10, 13
Prix 22
Publications 23, 24
Zéolithes 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. Séminaires du Département de chimie moléculaire et biotechnologies de l'E.N.S.C.P.

Les réunions ont lieu, à 16 heures, Amphithéâtre A, E.N.S.C.P., 11 rue Pierre et Marie Curie, Paris (5e).

• **Jeudi 5 janvier 1983,** Dr. J. Igolen (Institut Pasteur, Paris) :
Synthèse chimique de fragments d'A.D.N. et leur utilisation.

• **Jeudi 19 janvier 1984,** Dr. C. Descoins (I.N.R.A. — C.N.R.S., Saint-Rémy-les-Chevreuse) :
Progrès récents dans les synthèses de phéromones d'insectes géométriquement et optiquement pures.

• **Jeudi 2 février 1984,** Professeur B. Castro (Centre de pharmacologie endocrinologie, Montpellier) :
Développements récents dans la conception d'inhibiteurs enzymatiques.

• **Jeudi 16 février 1984,** Dr. M. Langlois (Laboratoire Delalande, Paris) :
Aspects stéréochimiques des agonistes dopaminergiques.

2. Séminaires de chimie organique de l'Université Paris VI

Les conférences ont lieu, à 11 heures, au batiment F, (8 rue Cuvier, salle 434 (4e étage).

• **Lundi 9 janvier 1984,** A. Collet (Collège de France) :
Chimie du cyclotrivératrylène : application à la synthèse de molécules creuses pouvant complexer sélectivement les espèces organiques.

• **Lundi 16 janvier 1984,** E. Toromanoff (Société Roussel-Uclaf) :
Interprétation et prévision de l'induction asymétrique dans les composés métallocycliques.

• **Lundi 23 janvier 1984,** Nguyen Trong Anh (Université d'Orsay) :
Utilisation « pédestre » des graphes pour l'étude qualitative de systèmes complexes (métaux de transition, composés hétéroatomiques etc.).

• **Lundi 30 janvier 1984,** J. Villieras (Université de Nantes) :
Réactions de Wittig et de Wittig-Horner en présence de bases faibles et en milieu hétérogène.

• **Lundi 6 février 1984,** H. P. Husson (C.N.R.S., Gif-sur-Yvette) :
Équivalents de dihydropyridines pour la synthèse asymétrique d'alcaloïdes.

• **Lundi 13 février 1984,** M. F. Ruasse (Université Paris VII) :
La sélectivité cinétique et sa mesure par les interactions substituant-solvant.

• **Lundi 20 février 1984,** E. Brown (Université du Mans) :
Synthèses totales de lignanes.

• **Lundi 27 février 1984,** J. Moreau (Université de Montpellier) :
Réactifs organosiliciés en synthèse : silylénamines et silyl-amines insaturées.

• **Lundi 5 mars 1984,** E. Negishi (Purdue University, West Lafayette) :
Novel carbometalation reactions and their applications to natural product synthesis.

3. Conférences du Groupe des laboratoires de Vitry-Thiais

Elles auront lieu dans l'Auditorium du Groupe les :

• **Mercredi 11 janvier 1984,** à 10 h 30, Dr J. P. Gesson (Université de Poitiers) :
Synthèse totale de désoxy-11-anthracyclinones.

• **Mercredi 25 janvier 1984,** à 10 h 30, Dr G. Dauphin (C.N.R.S. Clermont-Ferrand) :
La R.M.N. 2D : applications aux antibiotiques ionophores.

4. Les « Rencontres » de Perkin-Elmer

Perkin-Elmer présentera ses derniers instruments en UV/VIS dans les villes suivantes :

• Lille, 11 janvier 1984 : Novotel Aéroport, Autoroute A1, 59810 Lesquin, Tél. : (20) 97.9225.

• Rouen, 13 janvier 1984 : Novotel Sud, Le Madrillet, 76800 Saint-Étienne-du-Rouvray, Tél. : (35) 66.58.50.

• Nantes, le 17 janvier 1984 : Novotel Carquefou, Allée des Sapins, Carrefour Carquefou Thouare, 44470 Carquefou, Tél. : (40) 49.32.84.

• Bordeaux, le 19 janvier 1984 : Novotel Aéroport, Avenue Kennedy, 33700 Mérignac, Tél. : (56) 34.10.25.

• Toulouse, le 20 janvier 1984 : Novotel Purpan, 23, rue de Maubec, 31300 Toulouse, Tél. : (61) 49.34.10.

• Marseille, le 24 janvier 1984 : Sofitel Marseille Aéroport, 13722 Marignane, Tél. : (42) 89.91.02.

• Lyon, le 25 janvier 1984 : Mercure Lyon Nord, Autoroute A6, Porte de Lyon, 69570 Dardilly, Tél. : (7) 835.28.05.

• Nancy, le 27 janvier 1984 : Mercure Nancy, 8, rue de la Saône, Route de Paris, 54520 Nancy-Laxou, Tél. : (8) 396.42.21.

Pour participer à ces rencontres, il suffit de téléphoner ou d'écrire à :
Perkin-Elmer S.A., Division Instruments, 1, rue Franklin, 78391 Bois-d'Arcy Cedex, Tél. : (3) 460.61.62, qui pourra vous adresser le programme détaillé.

5. Produits chimiques et matériaux en électronique

Cette conférence internationale se tiendra, à Londres, du **24 au 26 janvier 1984.** Elle est organisée par The Society of Chemical Industry en coopération avec l'Institution of Electrical Engineers.

Renseignements : Society of Chemical Industry, 14/15 Belgrave Square, London SW1X 8PS.

6. Analytica 84

Analytica 84, 9e salon international et son congrès, se tiendront, du **10 au 13 avril 1984,** sur le terrain des expositions de Munich (R.F.A.).

Pour tous renseignements :
- Salon : Munchener Messe- und Ausstellungsgesellschaft mbH, Messegelände, Postfach 12 10 09, D-8000 München 12 (R.F.A.).
- Congrès : le secrétaire général, Dr Rosmarie Vogel, Nussbaumstrasse 20, Postfach 20 03 24, D-8000 München 2 (R.F.A.).

7. Méthodes analytiques et problèmes de la biotechnologie

Un symposium international est organisé sur ce thème à Noordwijkerhout (Pays-Bas), du **17 au 19 avril 1984,** par la Section Chimie analytique de la Société Chimique Royale Néerlandaise (K.N.C.V.) et par la Société Néerlandaise de Biotechnologie. Il a reçu le patronage de la Fédération des Sociétés Chimiques Européennes. Au programme de la manifestation : les stratégies analytiques, les techniques analytiques et le contrôle des procédés. Les organisations annoncent également la tenue d'une exposition de produits et d'appareillage.

Renseignements : W.A. Scheffers, Anabiotec, Delft University of Technology, Laboratory of Microbiology, Julianalaan 67A, NL-2628 BC Delft, Pays-Bas.

8. 3e Journées franco-espagnoles de chimie organique

Les Journées franco-espagnoles de chimie organique ont lieu, traditionnellement, tous les deux ans alternativement en France et en Espagne. Elles sont l'occasion de rencontre, d'échange d'idées entre des jeunes (et moins jeunes) chimistes organiciens des deux pays.
Les troisièmes Journées auront lieu, à Aix-Marseille, du **2 au 5 mai 1984.** Le nombre des participants est limité à 80. Il est prévu 6 conférences, des communications orales et 2 Tables rondes. Les langues officielles sont l'espagnol et le français.

Les personnes intéressées sont priées de contacter, *avant le 15 janvier 1984,* Roger Phan Tan Luu, L.P.R.A.I., 3e Journées franco-espagnoles, Faculté des Sciences, rue Raymond Poincaré, 13013 Marseille Cedex.

9. Journées de calorimétrie et d'analyse thermique

Les Journées de Calorimétrie et d'Analyse Thermique (J.C.A.T.) 1984 se tiendront, à l'Université Libre de Bruxelles (44, avenue Jeanne, 1050 Bruxelles, Belgique), dans le cadre de son 150e anniversaire. Ces Journées sont organisées conjointement par l'Université Libre de Bruxelles (Professeur J. Reisse), la Société Chimique de Belgique et l'Association Française de Calorimétrie et d'Analyse Thermique. Elles se dérouleront, du **lundi 14 au mercredi 16 mai 1984** (12 h).
Deux thèmes seront abordés (ainsi que des thèmes libres) :
- *Analyse thermique et calorimétrie dans le domaine des matériaux;*
- *Calorimétrie en solution : interaction moléculaire;*

MM. les Professeurs M. Prigogine (Belgique), I. Wadsö (Suède) et C. Eyraud (France) donneront chacun une conférence plénière.

Renseignements complémentaires : s'adresser au Secrétariat de l'AFCAT (Mme L. Bennet, M. Y. Grillet), Centre de Thermodynamique et de Microcalorimétrie du C.N.R.S., 26 rue du 141e R.I.A., 13003 Marseille, France. Tél. : (91) 62.78.75.

10. GESA XIV

La quatorzième réunion du Groupe d'Étude « Structure-Activité » (GESA XIV) se tiendra, du **mardi 15 au samedi 19 mai 1984,** à l'hôtel Hélios sur l'île des Embiez (Var). Les thèmes retenus sont :
1. *L'épilepsie,*
2. *L'étude de l'interaction ligand-récepteur.*

Les communications libres (15 minutes = 10 + 5) pourront être présentées sur le thème : *« Relation Structure-Activité » ou sur l'un des deux thèmes retenus.*
Compte-tenu des récents retards postaux, la date limite de réception des demandes d'inscription et des résumés des communications proposées est fixée au 31 janvier 1984, le nombre de participants devant être limité à 100. Ces demandes devront être adressées à : Monsieur C. Larousse, Pharmacologie, U.E.R. de Médecine, 44035 Nantes Cedex. Tél. : (40) 47.60.06 (postes 36 ou 437).
Les participants retenus par le Conseil du GESA XIV recevront les renseignements complets concernant la réunion.

11. Journées d'études sur les flammes

Les comités français et italien de la Fondation de Recherches Internationales sur les Flammes organisent ensemble leurs prochaines Journées d'études sur les flammes, qui auront lieu au Palais des Congrès de Nice, les **16, 17 et 18 mai 1984.**

Pour tous les renseignements concernant les programmes de ces Journées, ainsi que les conditions d'inscription, s'adresser à : Mme Alix Ivernel, Secrétariat du Comité français de la F.R.I.F., c/o L'Air Liquide, C.R.C.D., B.P. n° 126, 78350 Jouy-en-Josas, Tél. : (3) 956.80.20.

12. Instrurama/Euromation

Aux même dates que l'exposition Interelectronic se tiendra, à Bruxelles, du **16 au 22 mai 1984,** la 9e Exposition Instrurama-5e Salon Euromation qui est le salon des techniques appliquées à l'analyse, le contrôle, l'automation, la mesure et la recherche, pour le laboratoire et l'industrie.

Renseignements : Instrurama/Euromation, av. Slegers 203 B5, B-1200 Bruxelles.

13. Le médicament de l'an 2000

A l'occasion du cent cinquantenaire de la Société de Pharmacie de Bordeaux, une réunion sur le thème « Le médicament de l'an 2000 : conception, formulation, utilisation », sera organisée les **21 et 22 mai 1984.**

Pour tous renseignements : Secrétariat de l'Institut de Pharmacie industrielle de

Bordeaux, 91, rue Leyteire, 33076 Bordeaux Cedex, Tél. : (56) 91.07.39 ou 91.34.24 (poste 644).

14. Réactions supportées en chimie organique

La deuxième réunion internationale sur ce sujet se déroulera, du **3 au 5 juillet 1984**, à l'Université de Lancaster (G.B.).

Pour tous renseignements : Dr John F. Gibson, Secretary (Scientific), Royal Society of Chemistry, Burlington House, London W1V OBN, Grande-Bretagne.

15. X[e] Conférence internationale sur les revêtements organiques

Cette conférence se tiendra, du **9 au 13 juillet 1984**, à Athènes (Grèce). Elle abordera la science et la technologie des revêtements organiques. La date limite d'envoi des résumés des communications est le 1[er] janvier 1984.

Pour tous renseignements : Professor Angelos V. Patsis, Director, Materials Research Laboratory, CSB 209, State University of New York, New Paltz, New York 12561, U.S.A.

16. Symposium international sur les zéolithes

Ce symposium se déroulera, du **3 au 8 septembre 1984**, à Portorose, (Côte de l'Adriatique, Yougoslavie). Tous les aspects, fondamentaux et appliqués des zéolithes seront abordés.

Prendre contact le plus rapidement possible avec le Prof. Dr. Bojan Držaj, organizing Committee, International Symposium on zeolites, Boris Kidrič Institute of chemistry, P.O. Box 380, Hajdrihova 19, 61001 Ljubljana, Yougoslavie.

17. Ilmac 84

Pour la neuvième fois, l'Ilmac se tiendra dans les halles de la Foire Suisse d'Échantillons à Bâle, du **1 au 14 septembre 1984**. Ce Salon international de la chimie (technique de laboratoire et génie chimique, technique de mesure et automation), est organisé par l'Association suisse des chimistes.
A cette occasion, se tiendront : le 7[e] Congrès international de la technique chimique, sous le patronage de l'Association suisse des chimistes, et la 5[e] Exposition internationale de la pharmacie, Ipharmex.

Renseignements : Secrétariat Ilmac 84, c/o Foire Suisse d'Échantillons, case postale, CH-4021 Bâle. Les informations concernant le 7[e] Congrès international de la technique chimique peuvent être obtenues auprès du Service des congrès de la Foire Suisse d'Échantillons, case postale, CH-4021 Bâle.

18. JENI VI

Les Journées d'Études sur les Nitrures (JENI VI) seront organisées, les **17 et 18 septembre 1984**, à l'École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne, par l'Équipe Céramiques spéciales, membre du Centre de recherches Rhône-Alpes de Céramique Spéciales, C.R.R.A.C.S.
Elles seront consacrées aux problèmes posés par la synthèse, la mise en forme, la réactivité, les propriétés physicochimiques, structurales, thermomécaniques... et applications des nitrures, oxynitrures, carbonitrures... Les comparaisons avec les non-oxydes sont acceptées.
Les personnes intéressées par ces Journées et désirant présenter une communication sont priées d'envoyer le titre avant le 1[er] mars 1984 à F. Thevenot,Céramiques Spéciales, École des Mines de Saint-Étienne, 158, cours Fauriel, 42023 Saint-Étienne Cedex, Tél. : (77) 25.20.23.

19. 4[e] Congrès de spectrométrie de masse fondamentale et appliquée

Le 4[e] Congrès de spectrométrie fondamentale et appliquée aura lieu les **19, 20 et 21 septembre 1984**, à l'Université des Sciences et Techniques du Languedoc, Montpellier, France.

Les personnes intéressées et désirant présenter un exposé sont priées de prendre contact avec M. le Professeur Aubagnac, Université des Sciences et Techniques du Languedoc, 34060 Montpellier Cedex. France, Tél. : (67) 63.91.44 (postes 907 et 844) ou avec le G.A.M.S., 88 Boulevard Malesherbes, 75008 Paris. Tél. : (1) 563.93.04.

20. VI[e] Table ronde internationale « nucléosides, nucléotides et applications biologiques » (Conférence EUCHEM)

Cette Table ronde, sixième du genre, se tiendra, du **9 au 12 octobre 1984**, à La Grande-Motte, près de Montpellier. Onze conférences plénières, des communications orales ainsi que des séances d'affiches sont prévues. Elles couvriront l'ensemble des sujets, depuis les problèmes posés par la synthèse, jusqu'aux activités biologiques et thérapeutiques des nucléosides, nucléotides et oligonucléotides.
Cette VI[e] Table ronde a obtenu le label « Conférence EUCHEM ». Le nombre des participants sera donc limité.
Organisateurs : Laboratoire de chimie bio-organique, Pr. J. L. Imbach, U.S.T.L., 34060 Montpellier, Tél. : (67) 54.58.73.

21. Congrès international de l'IUPAC

Ce congrès se déroulera, du **9 au13 septembre 1985**, à Manchester (Grande-Bretagne). Il sera organisé par The Royal Society of Chemistry (Burlington House, London W1V OBN UK.

22. Prix Benjamin Delessert

Le jury du Prix de thèse Benjamin Delessert s'est réuni le 19 octobre 1983.
En raison de l'excellence des travaux présentés, trois lauréats ont été désignés :
- Mme Colette Coulombel, pour son ouvrage : *Métabolisme du mannose chez un micro-organisme tellurique.*
- M. Denis Dubourdieu, pour son ouvrage : *Recherche sur les polysaccharides sécrétés par* Botrytis Cinerea *dans la baie de raisin.*
- Mme Annie Poiffait, pour son ouvrage : *Conséquences métaboliques de la consommation du lactose hydrolysé ou non. Étude chez le rat.*

23. Dictionnaire de termes nouveaux des sciences et des techniques

Cet ouvrage est le fruit d'un travail commun de linguistes et de scientifiques qui remonte à 1972, année où les Pouvoirs publics et les pays francophones ont demandé au Conseil International de la Langue Française de porter une attention particulière à la néologie scientifique et technique. De 1973 à 1979, cette institution a ainsi rassemblé les termes nouveaux tels qu'ils apparaissent dans les principaux périodiques et ouvrages de recherche. Cette somme d'informations a d'abord été publiée sous forme de fiches dans la revue « La Clé des mots ».
En 1980, l'ensemble des termes ainsi accumulé a paru suffisamment riche et intéressant pour mériter un retraitement

Formation continue

Photochimie industrielle

Programme

- Notions élémentaires nécessaires à la compréhension des processus photochimiques.
- Techniques de mise en œuvre de réactions photochimiques au laboratoire et à l'échelle pilote (réacteurs, lampes, lasers).
- Applications industrielles. Synthèse en chimie organique, polymères (photo-initiation, photodégradation, photoresists) dermatologie...

Date et lieu

9, 10 et 11 mai 1984; École Nationale Supérieure de Chimie de Toulouse, 118, route de Narbonne, 31077 Toulouse Cedex (France).

Renseignements

MM. N. Paillous, Tél. : (61) 53.11.20, p. 477 et J. P. Gorrichon, Tél. : (61) 53.14.21, p. 362.

linguistique en vue de l'édition d'un dictionnaire. Il a été jugé alors opportun d'ajouter des compléments à la seule présentation des rubriques descriptives afin de permettre aux utilisateurs et aux spécialistes de pouvoir exploiter plus complètement et plus commodément cette terminologie.
Les termes ont donc été organisés, dans une seconde partie, par domaines d'emploi en référence au cadre de classement du Macrothésaurus des Sciences et des Techniques; leurs traductions en anglais, allemand, espagnol ont été regroupées dans un index cumulatif constituant la troisième partie du dictionnaire; enfin un répertoire des formants utilisés pour la création de cette néologie a été établi.
Ce dictionnaire a été réalisé grâce au concours du Bureau des Traductions du Canada, de l'Office Fédéral des Langues d'Allemagne, de l'Université de Madrid, de l'Institut National de la Langue Française (C.N.R.S.) et de l'Agence de Coopération Culturelle et Technique.
625 p., Prix : 460 F, Disponible au Conseil International de la Langue Française, 103, rue de Lille, 75007 Paris, Tél. : 705.07.93. — 705.04.05.

24. Publications

- Varian a publié un ouvrage éducatif pour initier le lecteur aux principes de bases de l'analyse quantitative en absorption atomique : mécanismes de l'atomisation dans les flammes, dans les fours graphites et à la méthode de génération de vapeur.
Ce livre comprend un important chapitre sur l'analyse quantitative destinée à apprendre au lecteur les conditions optimales pour effectuer des analyses précises et reproductibles en flamme, en four et en génération de vapeur.
« L'introduction à l'analyse par absorption atomique » est publiée par Varian Techtron et résulte de la collaboration entre deux membres très expérimentés du personnel Varian de Melbourne. Les auteurs sont spécialisés en absorption atomique depuis plus de 14 ans, soit : Peter Bennet, responsable de produit absorption atomique et Ted Rothery, directeur du service technique.
Pour se procurer ce livre, dont le texte est rédigé en anglais, s'adresser à Varian SA, BP 12, 91941 Les Ulis Cedex.

- Le répertoire 1983 des banques de données du C.N.R.S. et de l'Université est disponible. Il est réalisé en commun par le Centre de documentation scientifique et technique du C.N.R.S. et la Direction des Bibliothèques, des Musées et de l'Information scientifique et technique (Ministère de l'Éducation Nationale); ce répertoire recense et décrit plus de 200 banques de données du C.N.R.S. et de l'Université, que ces banques soient en projet, en cours de réalisation ou opérationnelles.
Diffusion : C.D.S.T., Diffusion Valorisation, Service Promotion-Commercialisation, 26, rue Boyer, 75971, Paris Cedex 20. Tél. : (1) 358.35.59.

- Une nouvelle édition du Répertoire des banques de données accessibles en conversationnel est publié par l'A.N.R.T. (Association Nationale de Recherche Technique), elle remplace l'ouvrage de 1977 et ses cinq mises à jour.
(Technique et Documentation, Département Édition et diffusion, 11, rue Lavoisier, 75384 Paris Cedex 08).

- L'Association pour le développement de la bio-industrie (ADEBIO) vient de publier un document qui est une sélection parmi les publications périodiques traitant directement ou indirectement des biotechnologies : publications concernant la recherche fondamentale, publications technologiques et de diffusion générale, news letters et abstracts, banques de données... Prix 150 F.

Pour souscription et renseignements s'adresser au secrétariat ADEBIO, 3, rue Massenet, 77300 Fontaineableau, Tél. : (6) 422.45.44.

25. Appel d'offres 1983 : Génie biologique et médical

Thème : Chimie des polymères : application à la séparation électrophorétique des protéines.

Cadre général

Le Ministère de l'Industrie et de la Recherche étudie les conditions techniques et économiques du développement d'un appareillage d'électrophorèse bidimensionnelle. Ce projet (L.A.E.B.), qui s'inscrit dans le cadre d'une action prioritaire du

Stage de perfectionnement à la chromatographie en phase liquide

Paris, 5-9 mars 1984

Ce stage est organisé par le Laboratoire de chimie analytique de l'École Supérieure de Physique et de Chimie de Paris. (Prof. R. Rosset, M. Caude, chargé de recherche).

Il est destiné, aux personnes ayant suivi, au préalable, un stage d'initiation ou qui peuvent témoigner d'une bonne expérience en chromatographie en phase liquide.

Il comprend des conférences sur des aspects avancées de la technique : influence de la teneur en eau en chromatographie d'adsorption, microchromatographie, élution graduée, chromatographie préparative, chromatographie ionique, anomalies des chromatogrammes, chromatographie de partage classique et à polarité de phases inversée.

Une très grande place est consacrée aux travaux pratiques sur appareils à gradient d'élution commandés par microprocesseur au cours desquels les stagiaires doivent choisir une méthode de séparation face à des problèmes variés et mettre en œuvre les techniques retenues.

Le coût du stage est de 5 500 F H.T. (T.V.A. 18,60 % soit 6 523 T.T.C.).

Renseignements et inscriptions : M. Marcel Caude, Laboratoire de chimie analytique de l'E.S.P.C.I., 10, rue Vauquelin, 75231 Paris Cedex 05. Tél. : (1) 535.00.04.

Ministère, soulève de nombreux problèmes technologiques qui seront abordés en fonction des phases de développement du projet.
La préparation des gels et leur coloration apparaissent comme l'un des verrous de cette technologie.

Axes de recherche

1. Étude de la focalisation isoélectrique (conditions de migration, de température, utilité d'un gradient, durée, concentration, pH...)
2. Recherche finalisée sur les gels et leurs conditions d'utilisation : (gels plats d'Agarose ou de polyacrylamide), influence de certains paramètres sur la migration des protéines (composition, concentration, utilisation de détergents, d'urée, pH, température, tension, épaisseur, coloration...).

On s'attachera à définir des combinaisons de ces facteurs donnant les meilleures conditions de reproductibilité et de pouvoir séparatif.

Modalités de présentation

Les déclarations d'intention doivent être rédigées sous forme d'une fiche de synthèse, conformément au modèle officiel et adressées en *20 exemplaires* au Ministère de l'Industrie et de la Recherche, Secrétariat des Comités : M. J. Ressy, 1, rue Descartes, 75231 Paris Cedex 05.

N.B. : La date limite de dépôt des dossiers est impérative : 15 janvier 1983.

• Pour tout renseignement scientifique : M. J.-F. Goubault de Brugière. Tél. : 634.33.33 (poste 203).

• Pour tout renseignement administratif : Mme A. Kovacs. Tél. : 634.33.33 (poste 336).

Stage de pharmacologie moléculaire du système cardiovasculaire

Ce stage est organisé conjointement dans le cadre de la Formation permanente des Universités de Paris VI et de Paris XI, sous la responsabilité du Pr. A. Marquet et de M. A. Picot.

Cet enseignement, qui s'adresse à des chimistes, docteurs, ingénieurs ou assimilés ayant acquis des connaissances de base en biochimie, se déroulera, les **20, 21 et 22 mars 1984**, à l'Université Paris. VI.

Le programme en est le suivant :
• Généralités sur le système cardiovasculaire : étude anatomique et ultrastructurale, étude de la contraction et activité électrique du myocarde, métabolisme.
• Étude des grandes familles.

Pour tous renseignements s'adresser à M. F. Frappier ou Mlle A. Marquet, Laboratoire de chimie organique biologique, Université de Paris VI, 4 Place Jussieu, 75230 Paris Cedex 06. Tél. : 336.25.25; 329.19.21, poste 55.11 ou 55.35.

Parlez-vous correctement « chromatographie » ? Ce n'est pas certain ?

Alors, achetez sans tarder...

LE COMPENDIUM DE LA NOMENCLATURE EN CHIMIE ANALYTIQUE

Traduction française du « Compendium of analytical nomenclature » (règles définitives de 1977) publié, en 1978, par la Division de chimie analytique de l'IUPAC.

1 volume de 256 pages édité par la S.C.F.

• Prix pour France, Europe, Afrique du Nord : 300 F. T.T.C.
• Pour les autres pays : 330 F.

• Pour les Membres de la S.C.F. (1 exemplaire par personne physique ou morale) : 180 F. T.T.C.

Adresser les commandes à la **Société Chimique de France, 250, rue Saint-Jacques, 75005 Paris,** accompagnées du règlement par chèque bancaire ou chèque postal (280-28 Paris W) à l'ordre de la Société Chimique de France. Le livre est aussi en vente au siège de la Société.