

<p>Biochimie-biologie 12, 19 Catalyse 13, 19 Chimie analytique et des solutions 4, 11 Chimie minérale 6, 18, 22 Chimie organique 1, 3, 8, 12, 14, 15, 19, 23 Chimie physique 4, 11, 15 Corrosion 2, 28 Documentation 9 Électrochimie 11, 19 Expositions 21 Formation continue 29</p>	<p>Génie chimique 10 Industrie 6, 7, 10, 16, 17, 21, 22, 27, 28, IUPAC 25 Macromolécules 8, 20 Métaux - métallurgie 2, Métrologie 5, 17 Organométallique 19, 23 Pharmacologie 12 Pollution 7 Polymères 19, 24, 27 Publications 26, 27, 28,</p>
--	--

* 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. Séminaires du Groupe des Laboratoires de Vitry-Thiais

Les réunions ont lieu, à 10 h 30, dans l'auditorium du Groupe, 2 à 8 rue Henry-Dunant à Thiais.

Lundi 22 mai, M. H. des Abbayes : *Quelques aspects de la chimie des anions métal-carbonylés en relation avec leurs utilisations en catalyse par transfert de phase.*

Lundi 26 mai, Pr. M. Julia (ENS) : *Synthèse organique.*

Mercredi 31 mai, Pr. Oae (Université de Tsukuba) :

The pummerer rearrangement.

Lundi 5 juin, Pr. Bouas-Laurent (Bordeaux) :

Stéréochimie de protonation d'alkylation et silylation de carbanions dérivés du DHA.

2. Symposium international sur la corrosion et la dégradation des implants.

Ce symposium international sur la corrosion et la dégradation des implants est patronné par le Comité G-1 sur la corrosion des métaux et le Comité F-4 sur les matériaux pour la médecine et la chirurgie de l'ASTM (American Society for Testing and Materials). Il se tiendra les 22 et 23 mai 1978, à Kansas City, Missouri.

Renseignements : Mr. Peter Brown, ASTM, 1916 Race Street, Philadelphie, Pa., 19103.

3. Séminaire de chimie organique de l'E.N.S.C.P.

Le prochain séminaire aura lieu à l'École, 11 rue Pierre-et-Marie Curie (Paris 5^e), Salle n° 1, à 16 heures.

Jeudi 25 mai 1978, M. le Professeur C. Wentrup (Université Philipps-Marburg, Allemagne) :

Thermolyse éclair. Formation de nitrile imines, isocyno-amines, acétylènes, etc.

4. Symposium IUPAC sur les ions et paires d'ions et leur rôle dans les réactions chimiques

Ce Symposium IUPAC est également patronné par la National Science Foundation et le State University College of Environmental Science and Forestry. Il se tiendra, du 31 mai au 2 juin 1978, à Syracuse, N.Y. (U.S.A.).

Trois sessions ont été organisées :

- Structure, énergétique et dynamique des ions et des paires d'ions et leurs complexes de solvation.
- Ligands de jonction d'ions, leur étude et propriétés.
- Réactivités et effets stéréochimiques des paires d'ions et leurs complexes de solvation.

Renseignements : Dr. Paul Caluwe, Chemistry Department, Suny College of Environmental Science and Forestry, Syracuse, New York 13210, U.S.A..

5. Journée sur la chaîne d'étalonnage «température»

Le Bureau National de Métrologie (B.N.M.) organise les 31 mai et 1er juin 1978 des journées sur la chaîne d'étalonnage «température».

Ces journées auront lieu à Paris ; elles permettront de faire un bilan des recherches engagées par le B.N.M. dans le domaine de la thermométrie, de présenter les moyens des laboratoires de la chaîne d'étalonnage et de faire le point sur la normalisation dans le domaine des températures.

Des visites de laboratoires sont également prévues les 31 mai et 1er juin après-midi.

Renseignements : Bureau National de Métrologie, (M. Priel), 8-10 rue Crillon, 75194 Paris Cedex 04. Tél. 274.26.26.

6. Congrès annuel de la Société de l'Industrie Minérale

La Société de l'Industrie Minérale tiendra son congrès annuel au Palais de l'Europe au Touquet, du 31 mai au 3 juin 1978. L'organisation en a été confiée au District Nord.

Outre l'Assemblée Générale annuelle, le congrès comportera les journées techniques des Sections «Mine» et «Minéralogie».

Secrétariat du Congrès 1978 de l'Industrie minérale : Houillères du Bassin du Nord et du Pas-de-Calais, 64 rue des Minimes, BP 75, 59505 Douai Cedex.

7. 4^e Symposium européen des eaux usées et des résidus urbains

Le 4^e Symposium européen des eaux usées et des résidus urbains (EAS) aura lieu, du 5 au 9 juin 1978, c'est-à-dire pendant le salon IFAT 78, à Munich. Il est organisé par les associations compétentes de Belgique, de R.F.A., de France, de Grande-Bretagne, d'Italie, des Pays-Bas, d'Autriche, de Suède et de Suisse.

Renseignements : Münchener Messe und Ausstellungsgesellschaft mbH, Messege-lände, Postfach 12 10 09, D 8000 München 12.

8. 6^e Symposium international macromoléculaire

L'Association Suisse des Chimistes organise, les 8 et 9 juin 1978, à Interlaken (Suisse), le 6^e Symposium international macromoléculaire, qui est dédié à la mémoire du Professeur H. Hopff.

Pour tous renseignements, s'adresser au

Secrétariat de l'Association Suisse des Chimistes, Höschgasse 53, CH 8008 Zurich.

9. La révolution du conversationnel en information

Le Conseil International des Unions Scientifiques, Bureau des Résumés Analytiques (ICSU, AB) et le Bureau National d'Information Scientifique et Technique (BNIST) organisent sur ce thème, un séminaire les 6 et 7 juillet 1978, à l'UNESCO, à Paris.

Au cours de ce séminaire, qui comprendra quatre demi-journées de travail, plusieurs experts du monde entier feront le point sur les systèmes «on-line» :

- le conversationnel : description (les apports et les bouleversements d'une technique nouvelle au service des utilisateurs),
- les services accessibles en conversationnel (les bases de données bibliographiques et numériques, les bases de données pour les bibliothèques),
- les réseaux : pourquoi, comment ? (Europe, USA, les modalités d'accès),
- l'avenir du conversationnel.

Le nombre de place étant limité, nous vous conseillons de vous inscrire le plus tôt possible.

Pour tous renseignements : ICSU AB, 17 rue Mirabeau, 75016 Paris. Tél. 527.22.76.

10. Procédés de percolation. Théorie et applications

Le NATO Institute organise un cycle sur les procédés de percolation, la théorie et les applications. Cet enseignement sera dispensé, du 17 au 29 juillet 1978, à l'hôtel Praia-Golfe, Espinho, au Portugal, par des personnalités venant aussi bien d'Europe, que d'Amérique ou d'Asie. Les conférenciers suivants ont été invités :

Prof. M.M. David, University of Washington, Seattle.

Prof. P. Le Goff, ENSIC/LSGC, Nancy.

Dr. G. Klein, Université de Californie, Berkeley.

Prof. H.K. Rhee, Université nationale de Séoul.

Prof. A.E. Rodrigues, Université d'Oporto.
Dr. A. de Rosset, Universal Oil Products, Des Plaines.

Dr. N.H. Sweed, Exxon Research and Engineering Cy, New Jersey.

Dr. D. Tondeur, LSGC, Nancy.

Dr. P. Valentin, Centre de Recherche Elf, Solaize.

Prof. J. Villiermaux, ENSIC/LSGC, Nancy.

Prof. P. Wankat, Purdue University West Lafayette.

Langue : anglais.

Renseignements : Prof. A.E. Rodrigues, NATO Institute, Department of Chemical Engineering, Faculdade de Engenharia, Rua dos Bragas, Oporto, Portugal.

11. 6^e Conférence internationale sur les solutions non aqueuses

La 6^e Conférence internationale sur les solutions non aqueuses est organisée par les Divisions «Inorganique» et «Physique» du Chemical Institute of Canada, et elle est placée sous le patronage de l'IUPAC. Les principaux thèmes retenus sont les suivants :

- la chimie préparative et systèmes de solvants,
- énergétique, dynamique et structures des solutions non aqueuses,
- effet du solvant sur la réactivité et le mécanisme,
- électrochimie dans les solvants non aqueux,
- structure et théorie des liquides et des solutions.

La Conférence se tiendra à l'Université de Waterloo, dans l'Ontario, au Canada, du 7 au 11 août 1978.

Renseignements : Professeur D.E. Irish, Department of Chemistry, University of Waterloo, Waterloo, Ontario, Canada, N2L 3G1.

12. 6^e Symposium international sur la chimie thérapeutique

Ce 6^e Symposium international sur la chimie thérapeutique est organisé sous la responsabilité de l'IUPAC, de l'European Federation for Medicinal Chemistry et de la Fédération Internationale Pharmaceutique. Il se tiendra à Brighton, à l'Université du Sussex, du 4 au 7 septembre 1978.

Renseignements : Scientific Secretariat, VIth International Symposium on Medicinal Chemistry, 142-144 Oxford Road, Cowley, Oxford OX4 2DZ, Grande-Bretagne.

13. Bases scientifiques de la préparation des catalyseurs hétérogènes

Nous rappelons que le second Symposium international organisé sur ce thème sous l'égide de l'IUPAC par la Division Catalyse de la Société Chimique de Belgique aura lieu, du 4 au 7 septembre 1978, à l'Université Catholique de Louvain.

Pour tous renseignements : Dr. G. Poncellet, Groupe de physicochimie minérale et de catalyse, Place Croix du Sud 1, B 1348 Louvain-la-Neuve, Belgique.

14. 2^e Symposium international sur la synthèse organique

Nous rappelons que ce Symposium organisé sous l'égide de l'IUPAC se tiendra du 10 au 15 septembre 1978 en Israël : du 10 au 13 à Jerusalem et les 14 et 15 à Haïfa. Les conférences plénières seront présentées par MM. J.E. Baldwin (USA), D.A. Evans (USA), D. Ginsburg (Israël), J.M. Lehn (France), A.I. Meyers (USA), T. Mukaiyama (Japan), C.W. Rees (U.K.), U. Schöllkopf (W. Germany), K.B. Sharpless (USA), R.V. Stevens (USA), J. Tsuji (Japan) et M. Lahav (Israël).

Pour tous renseignements : The Secretariat, Second IUPAC Symposium on Organic Synthesis, P.O. Box 2160, Jerusalem, Israël.

15. Optical activity and chiral discrimination

Organisé par The Advanced Study Institute, sous le parrainage de l'OTAN, un colloque sur ce thème se tiendra du 10 au 22 septembre 1978, à l'Université du Sussex à Brighton (G-B). Les matinées seront consacrées aux conférences plénières et les après-midi aux communications. Parallèlement une exposition d'appareils sera présentée. On trouvera ci-dessous la liste des conférences plénières :

Dr. L.D. Barron (University of Glasgow) : *Vibrational optical activity in Raman spectroscopy.*

Prof. D.P. Craig (Australian National University) :

Intermolecular interactions ; long-range and short-range chiral discrimination, and induced optical activity.

Prof. R.D. Gillard (University College, Cardiff) :

Diastereomeric discriminations in metal complexes and the origin of the Pfeiffer effect.

Dr. A. Moscowitz (University of Minnesota) :

Vibrational optical activity and infrared circular dichroism.

Dr. F. S. Richardson (University of Virginia) :

Circular polarization differentials in the luminescence of chiral systems, and the optical activity of lanthanide and transition metal complexes.

Dr. O. Schnepp (University of Southern California) :

Vacuum ultraviolet circular dichroism spectroscopy.

Prof. G. Snatzke (Ruhr-Universität Bochum) :

Sector rules for aromatic and unsaturated aliphatic chiral systems.

Dr. I. Tinoco, Jr. (University of California, Berkeley) :

Fluorescence-detected circular dichroism and the optical activity of chiral polymers.

Dr. O.E. Weigang, Jr. (University of Maine) :

Dynamic-coupling and static-field models of optical activity and the effects of vibronic coupling.

Prof. H. Wynberg (University of Groningen) :

Kinetic and equilibrium effects of enantiomeric discrimination and their relation to optical activity.

Pour tous renseignements : Prof. S.F. Mason, Chemistry Department, King's College, Strand, London WC2R 2LS, (G-B).

16. Conférence de l'ASTM sur l'isolation thermique

Le Comité C 16 de l'isolation thermique et de l'isolation cryogénique de l'ASTM (l'American Society for Testing and Materials) tiendra une conférence sur l'isolation thermique du 23 au 25 octobre 1978, à Tampa, Floride, États-Unis.

Le sujet de cette conférence portera sur tous les aspects des performances de l'isolation thermique et sur son rôle essentiel dans la conservation de l'énergie. Le schéma général comprendra des séances consacrées à des rapports officiels complétés par des discussions par groupes ou en table ronde. Il y aura un certain nombre de rapports invités, présentés par des chercheurs de notoriété internationale dans les domaines suivants : sujets généraux concernant les matériaux et les systèmes, applications et utilisation, essais et évaluation, mise en œuvre, problèmes actuels et besoins de recherche pour l'avenir.

Renseignements : D.L. McElroy, Oak Ridge National Laboratory, P.O. Box X, Oak Ridge, TN 37830, U.S.A.

17. 8^e Congrès IMEKO

La Confédération internationale de la mesure annonce le 8^e Congrès IMEKO qui se tiendra à Moscou, du 21 au 27 mai 1979.

Le Congrès est organisé en coopération avec le Comité national soviétique de l'IMEKO et la Société scientifique et technique «S.I. Vavilov» de l'industrie des instruments soviétiques, organisation qui est membre de l'IMEKO en U.R.S.S.

Les auteurs français qui désirent présenter une communication doivent faire part de leur intention, avant le 31 mai 1978, à l'Association Française pour la Cybernétique Économique et Technique (organisation membre de l'IMEKO) qui donnera tous les renseignements utiles : AFCET, Monsieur M. Delattre, c/o ONERA, 29 avenue de la Division Leclerc, 92320 Châtillon.

Le 8^e Congrès IMEKO sera consacré à la mesure pour le progrès dans la science

et la technologie. Il regroupera cinq sections techniques :

1. Théorie et problèmes principaux de la mesure.

2. Nouvelles méthodes et moyens de mesure (l'état des objets physiques des processus technologiques et de l'environnement).

3. Réalisations dans le domaine de l'étude, de la fabrication et d'essai des instruments et systèmes de mesure.

4. Mesure et contrôle dans la production automatique, les essais et les recherches scientifiques.

5. Assurance métrologique des mesurages.

Renseignements et inscriptions : Secrétariat IMEKO, 1371 Budapest, BP 457, Hongrie.

18. IX^e Symposium international sur la chimie du fluor

Le IX^e Symposium international sur la chimie du fluor se réunira en Avignon, au Palais des Congrès, du 2 au 7 septembre 1979, sous la présidence de M. le Professeur P. Hagenmuller et M. P. Plurien.

La première circulaire sera disponible dans le courant de l'été 1978 et sera systématiquement envoyée aux participants aux deux derniers congrès de Kyoto et de Dortmund.

Dès maintenant, toute demande d'informations peut être adressée au Secrétariat pour le 9^e Symposium international sur la chimie du fluor, J. Chatelet, Département de génie isotopique, CEN-SACLAY, B.P. 2 91190 Gif-sur-Yvette.

19. IX^e Conférence internationale de chimie organométallique

Cette conférence, organisée sous l'égide du C.N.R.S., de la S.C.F. et de la S.C.I., se tiendra, du 3 au 7 septembre 1979, à la Faculté des Sciences Mirande, de Dijon. Les principaux thèmes retenus sont les suivants :

- *Structure et mode de liaison*
- *Aspects stéréochimiques*
- *Synthèse et mécanisme de réaction*
- *Synthèse organique à l'aide de composés métalliques*
- *Catalyse homogène*
- *Photochimie et photoactivation de composés organométalliques*
- *Électrochimie*
- *Composés organométalliques à propriétés inattendues*
- *Polymères organométalliques*
- *Aspects biologiques et action sur l'environnement.*

L'anglais est la langue officielle de la Conférence.

Pour tous renseignements s'adresser au Professeur Jean Tirouflet, Chairman of the IXth ICOMC, Université de Dijon, B.P. 18, 21004 Dijon Cedex.

20. 26^e Symposium international sur les macromolécules

Le 26^e Symposium international sur les macromolécules de l'IUPAC, organisé par la Gesellschaft Deutscher Chemiker, se tiendra, du 17 au 21 septembre 1979, à l'Université J. Gutenberg de Mayence (RFA).

Pour tous renseignements : Secretary General, Makro Mainz 1979, Dr. W. Fritsche, Gesellschaft Deutscher Chemiker, POB 900440, D-6000 Frankfurt 90, RFA.

21. Phirama 78

Phirama, Salon des équipements de laboratoire, de l'électronique industrielle, du contrôle et de la régulation, se tiendra du 24 au 27 octobre 1978, au parc Chanot, à Marseille.

Pour tous renseignements s'adresser à la Foire de Marseille, parc Chanot, 13266 Marseille Cédex. Tél. : 76.16.00

22. 7^e Congrès international de la chimie des ciments

Le 7^e Congrès international de la chimie des ciments se tiendra en 1980 à Paris. Il est organisé par le CERILH (Centre d'Études et de Recherches de l'Industrie des Liants Hydrauliques).

Les personnes désirant présenter une commission devront aviser de leur intention le secrétariat général du congrès, avant le 1^{er} mars 1979.

Le Comité scientifique du Congrès, réuni à Paris les 7 et 8 juin 1977, a retenu les thèmes suivants :

- Influence des matières premières, des combustibles et des procédés de fabrication sur la structure et les propriétés des clinkers.
 - Hydratation des ciments Portland sans ajouts.
 - Structure des laitiers et hydratation des ciments de laitier.
 - Structure des pouzzolanes et des cendres volantes, et hydratation des ciments aux pouzzolanes ou aux cendres volantes.
 - Ciments spéciaux.
 - Les pâtes pures : rhéologie, évolution des propriétés mécaniques et des structures.
 - Réactions aux interfaces entre ciment et granulats dans les bétons et mortiers.
- Il est rappelé que, conformément aux recommandations du Sixième Congrès, ce Septième Congrès sera principalement orienté vers la structure et le comportement des clinkers réels, c'est-à-dire des clinkers produits en cimenterie. Mais ceci n'exclut nullement que des communications soient présentées, portant sur des clinkers de laboratoire, car ceux-ci sont souvent indispensables à l'expérimentation.

Renseignements : Secrétariat général du Congrès des ciments, CERILH, 23, rue de Cronstadt, 75015 Paris.

23. Dérivés organométalliques : Si, Ge, Sn, Pb

En raison du succès de la conférence internationale tenue l'an dernier à Nottingham, il s'est créé un groupe restreint de la Division Dalton (The Chemical Society) en vue de réunir les personnes intéressées par la chimie des métaux du Groupe IV B, en un forum collectif où ce thème sera débattu.

La première réunion du groupe s'est tenue en avril dernier au Collège Westfield à Londres.

Renseignements : Dr P. G. Harrison au Département chimie de l'Université, University Park, Nottingham NG7 2RD (G.B.).

24. Nouvelle organisation de l'association des ingénieurs plasticiens (SPE France)

La Société des Ingénieurs Plasticiens SPE France, section française de la SPE américaine (Society of Plastics Engineers), a été créée en 1972 au sein de l'Aficep (Association des ingénieurs du caoutchouc et des plastiques). Constituant une section de cette Association, elle a bénéficié de son soutien dans sa première jeunesse.

Dans le but de donner une nouvelle impulsion à ses activités après six années d'existence, il a paru souhaitable, en plein accord avec les différents organismes professionnels concernés, d'apporter certaines modifications à ses structures, en vue notamment d'orienter davantage son audience vers les ingénieurs et cadres travaillant dans les entreprises de la transformation des plastiques.

C'est ainsi que l'Association est maintenant indépendante et que son siège et son secrétariat sont situés 65, rue de Prony à Paris 17^e, dans l'immeuble où sont regroupées la plupart des organisations professionnelles des industries plastiques : le Syndicat professionnel des producteurs de matières plastiques, la Fédération française des industries formatrices des plastiques et la plupart des Syndicats nationaux de branche qui en sont membres, enfin les services administratifs du Centre d'étude des matières plastiques.

Rappelons que l'Association SPE France a pour objectifs :

- de participer à la promotion des progrès de la science et de la technique dans tous les domaines des industries des plastiques,
- d'apporter à ses membres des informations sur les progrès et innovations techniques, technico-économiques et industriels enregistrés dans cette industrie,

- de faciliter des échanges d'idées et d'expériences entre ses membres.

Pour atteindre ces objectifs, l'Association organise plusieurs fois par an des manifestations (symposiums, conférences, journées techniques, tables rondes) sur des sujets intéressant l'ensemble de la profession ou seulement certaines de ses branches d'activité.

Elle entretient des relations avec d'autres Associations à caractère technique ou scientifique (en particulier l'Aficep (Association française des ingénieurs du caoutchouc et des plastiques) et le Groupe français des polymères) avec lesquelles elle organise périodiquement des manifestations communes.

Des rapports périodiques existent également entre les différentes Sections européennes de la SPE, et des manifestations communes («Euretec») sont organisées, en principe annuellement.

Les membres de SPE France reçoivent la revue mensuelle de la SPE «Plastics Engineering», ainsi qu'un bulletin périodique d'information leur apportant les programmes et les comptes rendus des diverses manifestations, la traduction des résumés des principaux articles publiés par la revue américaine, les tables des matières des recueils des communications faites lors des manifestations d'Outre-Atlantique.

L'Association est administrée par un Directoire dont la présidence, pour l'année 1978-1979, a été confiée à M. André Képes (CdF-Chimie).

Renseignements au secrétariat de l'Association : 65, rue de Prony, 75854 Paris Cedex 17.

25. Nouvelles de l'IUPAC

L'IUPAC annonce la parution de :

1. *International newsletter n° 8 on chemical education* (avril 1978).

La plus grande partie de cette publication est consacrée à l'exposé du résultat d'une étude préliminaire de l'enseignement de la chimie dans 23 pays développés, menée sous la direction du Prof. C.N.R. Rao, président du Comité de l'IUPAC. «Teaching on chemistry» et discutée durant le Symposium international UNESCO-IUPAC de Ljubljana en août 1977.

2. *Membership list of IUPAC bodies : 1977-1978*. Donne en 197 pays la composition des quelques 60 comités actuels de l'IUPAC (adresses des membres, numéros de téléphone des présidents, secrétaires) ; publié par Pergamon (£ 9,25).

● et informe que l'*IUPAC Information Bulletin* publiera 3 fascicules en 1978, sous un nouveau format assorti à celui de *Pure and Applied Chemistry* (£ 12,50). Le premier fascicule paraîtra en juin et renfermera des recommandations provisoires pour la publication des mémoires sur les électrodes spécifiques.

26. Les Français, la science et les media

Un Français sur trois se déclare intéressé par la science et la technologie.

En matière de science, la médecine est le principal sujet d'intérêt des Français : 53 % d'entre eux l'affirment ; viennent ensuite l'écologie, la terre, la mer, l'éducation... L'atome, qui n'intéresse en priorité que 4 % des Français, vient en dernière position.

Le media N° 1 pour l'information scientifique et technique est la télévision.

L'étude effectuée pour la collection BNIST par J. F. Boss et J. N. Kapferer recense et analyse en profondeur les comportements et attitudes des Français face à l'information scientifique et technique. Elle permet de mieux identifier les différents publics exposés à la vulgarisation scientifique et technique et de mieux cerner leurs attentes en ce domaine.

Pour tous renseignements : La Documentation Française, 29-31, quai Voltaire, 75007 Paris.

27. Sur les nouveaux latex Breon

BP Chemicals a publié un livre de données sur les nouveaux latex Breon. Le livre de données en trois langues (anglais, français et allemand) résume les propriétés des diverses qualités de latex en PVC et en nitrile Breon disponibles sur le marché.

Ce livre donne également des renseignements sur les propriétés et applications de ces produits, leur contact avec les aliments, les applications au jouet et matériaux complémentaires.

Bien présenté sur cartes laminées, le « Livre de données sur les latex Breon LDB 28 » est maintenant disponible chez BP Chemicals, Devonshire House, Mayfair Place, Piccadilly, Londres W1X 6AY. Tél. 01-629 8867.

28. Catalogue national du traitement des surfaces, de l'anticorrosion et des traitements thermiques

Contenu :

- Les techniques nouvelles et leurs applications (textes rédactionnels communiqués par les firmes) ;
- Les fabricants et importateurs, classés d'une part alphabétiquement avec adresses complètes et numéros de téléphone et, d'autre part, par activités ;

● Les marques et appellations commerciales, classées alphabétiquement, avec, en regard, le nom du fabricant ou de l'importateur ;

● Les sous-traitants, classés alphabétiquement et par activités ;

● Une documentation professionnelle (Laboratoires d'analyses, d'essais et de contrôle, groupements professionnels, ingénieurs-conseils, enseignement, presse spécialisée).

Tous ces renseignements, compte tenu de l'évolution du marché au cours des 12 derniers mois, rigoureusement vérifiés et mis à jour, sont mis à la disposition des industriels gratuitement (jusqu'à épuisement du tirage).

Le volume (format 16 x 24, 462 pages) peut être obtenu uniquement par envoi postal, contre 16 F de participation aux frais de port et d'emballage, en timbres ou en chèque à l'ordre des Éditions du Cartel. Cependant, seules les demandes indiquant clairement le nom de la Société, le nom du bénéficiaire et de sa fonction dans l'entreprise seront prises en considération.

Éditions du Cartel, 2, rue de Florence, 75008 Paris. Tél. 387.44.30.

29. Stages de formation continue

Perspectives actuelles de la biochimie

Le C.N.R.S. organise sous la direction de M. Privat de Garilhe (I.C.S.N.) les stages suivants :

Mardi 16 mai : Les biomolécules et la structure cellulaire

- protéines — enzymes
- acides nucléiques et nucléoprotéines
- biomembranes.

Mardi 23 mai : Biochimie de l'hérédité

● Les molécules informatives DNA-RNA-Protéines.

Mercredi 31 mai : Biochimie de l'hérédité

- Le code génétique.

Mercredi 7 juin et mercredi 14 juin :

Bases moléculaires de l'action des médicaments

- Exemples choisis parmi les antibiotiques
- Les analogues de structure en thérapeutique.

Lieu : Amphithéâtre de l'Institut de Chimie des Substances Naturelles

Horaire : 10 h 30 à 11 h 30.

Renseignements : A. Picot, Laboratoire 226, Institut de Chimie des Substances Naturelles, 91190 Gif-sur-Yvette. Tél. : 907.78.28, poste 489.

Séssion du C.P.C.I.A.

Le Centre de Perfectionnement des Cadres des Industries Agricoles et Alimentaires, à Paris, organise dans le cadre de la formation permanente diverses sessions, dont :

22 — 24 mai 1978, à Palaiseau : Edulcorants et matières sucrantes dans l'alimentation humaine.

24 — 26 mai 1978, à Paris-Orly : Développements technologiques de l'industrie de la viande.

Renseignements : C.P.C.I.A., 35, rue du Général Foy, 75008 Paris. Tél. : 292.42.11

Stages de perfectionnement en génie chimique et en chimie (Université de Nancy)

Le Département Perfectionnement en génie chimique de l'Institut Universitaire de Technologie de Nancy (DEPEGEC) organise divers stages pour les techniciens et techniciens supérieurs :

12 — 23 juin 1978 : séparation solide fluide

18 — 29 septembre 1978 : distillation

18 — 29 septembre 1978 : méthodes électrochimiques et spectrophotométriques d'analyse

9 — 20 octobre 1978 : transfert de chaleur

13 — 24 novembre 1978 : machines thermiques-vapeur.

Renseignements : Département Perfectionnement en génie chimique, I.U.T.-Le Montet, 54600 Villers lès Nancy. Tél. : (28) 55.01.94.

L'abrasion

L'École Nationale Supérieure de Chimie de Strasbourg et l'École Nationale Supérieure des Arts et Industries de Strasbourg organisent du 25 au 29 septembre 1978 un cycle de perfectionnement sur ce thème destiné aux ingénieurs et cadres. La date limite d'inscription est fixée au 20 juillet 1978.

Pour tous renseignements s'adresser au Secrétariat du Cycle de perfectionnement ou à M. B. Willer, 1, rue Blaise Pascal, B.P. 296/R8, 67008 Strasbourg Cedex. Tél. : (88) 61.48.02, poste 317.