

Analyse thermique 10

Analyse spectrale 3

Biochimie, biologie 1,2, 8

Caoutchouc 4

Chimie organique 1, 2, 8, 9

Corrosion 12

Environnement 5

Industrie 1 bis, 4, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14

Métallurgie 7, 15

Pharmacologie 2

Polymères 13, 14

Publications 15

Toxicologie 5

Salons 6

Rappel des manifestations annoncées pour le 2^e semestre 1980

* 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 de l'Institut de Chimie de Strasbourg

Les séminaires de chimie organique ont lieu, à 10 h 30, à l'Institut de Chimie, 1 rue Blaise Pascal, à Strasbourg.

Vendredi 27 juin 1980, Prof. J. W. Cornforth (Millstead Laboratory of chemical enzymology, Sittingbourne, Angleterre) :

An attempt to imitate an enzyme.

Vendredi 4 juillet 1980, Prof. E. Wenkert (Rice University, Houston, USA) :

Alkaloid synthesis.

1 bis. 3^e Conférence internationale sur les matériaux composites

La Société métallurgique de l'AIME (American Institute of Mining, Metallurgical and Petroleum Engineers), l'Association pour les Matériaux Composite (AMAC), la Délégation Générale à la Recherche Scientifique et Techniques (DGRST) et la Direction des Recherches, Études et Techniques (DRET) organisent, du 26 au 29 août 1980, à la Porte Maillot à Paris, cette 3^e Conférence sur les matériaux composites.

Les communications présentées sont regroupées dans les Sections : Fatigue et rupture ; Propriétés mécaniques et physiques ; Vieillesse ; Analyse et dimensionnement ; Essais.

Renseignements : Dr A. R. Bunsell, École des Mines de Paris, Centre des Matériaux, BP 87, 91003 Evry Cedex.

2. 7^e Symposium international sur la chimie des médicaments.

Cette 7^e manifestation, placée sous le patronage de l'European Federation of Medicinal Chemistry, est organisée par la Sociedad Española de Quimica Terapeutica.

Elle se tiendra à Torremolinos (Espagne), du 2 au 5 septembre 1980.

Renseignements : VII Intern. Symposium on Medicinal Chemistry, avenida de America 51, Madrid 2, Espagne.

3. Stage de spectrométrie de masse

Le Centre de spectrométrie de masse de Lyon organise, dans le cadre du Service de l'enseignement des techniques avancées de la recherche du CNRS, un stage de spectrométrie de masse du 22 au 26 septembre 1980.

Pour tout renseignement s'adresser à M. A. Lamotte, Directeur du Service central d'analyse, B.P. 22, 69390 Vernaison.

4. Congrès international du caoutchouc

Le Congrès international du caoutchouc, IKT 80, aura lieu à Nuremberg (R.F.A.), du 23 au 26 septembre 1980. Il est organisé par la Deutsche Kautschuk-Gesellschaft.

Renseignements : DKG, Geschäftsstelle, Zeppelinallee 69, Postfach 90 10 60, D-6000 Frankfurt am Main 90.

5. Symposium international d'écotoxicologie

Le Ministère de l'environnement et du cadre de vie, la Commission des communautés Européennes, l'Académie Internationale de Sécurité de l'Environnement (IAES) et la Société Internationale d'Écotoxicologie et de Sécurité de l'environnement (SECOTOX) organisent un symposium international sur les « Principes à appliquer pour l'interprétation des résultats d'essais en écotoxicologie ».

à Sophia-Antipolis (Valbonne, près de Nice), du 30 septembre au 2 octobre 1980.

L'objet principal du colloque est de favoriser les échanges de vues concernant l'utilisation, notamment dans les dossiers de notification des substances nouvelles, des résultats des essais réalisés pour permettre l'évaluation des risques.

Le programme détaillé, contenant le bulletin d'inscription gratuite au symposium, est disponible auprès du secrétaire du comité d'organisation : Pascal Deschamps, Mission du contrôle des produits, Direction de la prévention des pollutions, Ministère de l'environnement et du cadre de vie, 14 boulevard du Général Leclerc, 92521 Neuilly-sur-Seine Cedex.

6. Interkama 80

Interkama 80, le salon de l'automatisation et le 8^e Congrès international se tiendront, du 9 au 15 octobre 1980, à Düsseldorf (R.F.A.). L'exposition occupera environ 50 000 m² et sont attendus 1 000 exposants, venus de 25 pays différents.

Le congrès s'articule en 11 groupes de thèmes qui comprennent 4 à 8 conférences particulières. Les groupes de thèmes sont les suivants : 1. Capteurs, 2. Nouveaux éléments pour la mesure, la commande et la régulation, 3. Construction de systèmes complexes d'automatisation, 4. L'anthropotechnique dans les systèmes d'automatisation, 5. L'automatisation dans la lutte contre la pollution, 6. Fiabilité et sécurité, 7. Pesées, 8. Équipement de test et de contrôle de qualité, 9. Appareils de commande et de régulation, 10. Utilisation rationnelle de l'énergie, 11. Analyseurs industriels.

Interkama 80 comprend également des séminaires organisés par les firmes exposantes et un colloque sur la recherche appliquée organisé par les universités et les centres de recherche.

Renseignements : Comarel, 337 Bureaux de la Colline de Saint-Cloud, 92213 Saint-Cloud, Tél. : 602.64.01.

7. École sur l'utilisation des neutrons en métallurgie

L'Institut Laue-Langevin et la Société Française de Métallurgie organisent, dans le cadre de la Formation permanente du CNRS, une école sur « L'utilisation des techniques neutroniques en métallurgie ». Cette école aura lieu à Aussois (Savoie), du vendredi soir 23 janvier 1981 jusqu'au dimanche soir 1^{er} février 1981.

Elle a pour but de montrer, à des ingénieurs travaillant dans les centres de recherche de l'industrie et à des chercheurs du milieu universitaire, non spécialistes, les possibilités que leur offrent les techniques neutroniques pour l'étude et la compréhension des structures et des phénomènes métallurgiques.

Cette école fournira aux participants, d'une part quelques principes fondamentaux

débordant le cadre de la métallurgie, mais surtout, ces principes seront illustrés systématiquement de nombreux exposés particuliers qui tireront argument des exemples concrets de problèmes qui ont pu être résolus jusqu'à présent. L'ensemble des notes de cours sera publié.

Indépendamment de cette présentation didactique de la neutronique, il y aura une description de l'aide qui peut être apportée par les différents centres de neutronique français quant à la réalisation et l'analyse des expériences.

A l'issue de cette session, une visite des installations de neutronique du C.E.N.G. et de l'I.L.L. sera organisée.

Renseignements : M. A. Silvent, Service d'études analytiques, C.E.N.G., 85 x, 38041 Grenoble Cedex. Tél. : (76).97.41.11.

8. 2^e Symposium européen de chimie organique : ESOC II

Ce symposium, organisé par la Société Chimique Italienne, sous l'égide des Sociétés Chimiques Européennes, se tiendra à Stresa (Italie), du 1^{er} au 5 juin 1981.

Trois thèmes ont été retenus :

- Synthèse organique.
- Chimie organique théorique et physique.
- Chimie bio-organique et produits naturels.

Pour tous renseignements : Prof. Giorgio Modena, Istituto di Chimica Organica, Via Marzolo, 1 35100 Padova (Italie).

9. 1^{er} Symposium de l'IUPAC sur la chimie organométallique

Ce symposium, consacré aux applications de la chimie organométallique en synthèse organique, se tiendra, du 2 au 6 août 1981, sur le campus de l'université du Colorado (Fort Collins, U.S.A.). Une dizaine de conférences et une douzaine d'exposés constitueront le programme scientifique.

Pour toute correspondance (et pré-inscription avant le 1^{er} juillet 1980), s'adresser au Prof. L. S. Hegedus, Secretary, First OMC-OS, Department of Chemistry, Colorado State University, Fort Collins, Colorado 80523, U.S.A.

10. Second symposium européen d'analyse thermique

Il aura lieu, dans le cadre de l'université d'Aberdeen (Ecosse), du 1^{er} au 4 septembre 1981. Les personnes intéressées par cette rencontre, organisée par le Groupe des méthodes thermiques (Analytical Division, Chemical Society), sont priées de prendre contact avec le Dr F. P. Glasser, Department of Chemistry, University of Aberdeen, Meston Walk, Old Aberdeen, AB 9 2 UE, Scotland (en signalant le titre de leur communication éventuelle).

11. Technologie des poudres

A l'occasion de son 25^e anniversaire, la Society of Powder Technology du Japon organise un symposium international sur la technologie des poudres. La manifestation se déroulera, à Kyoto, les 28 et 29 septembre 1981.

Les personnes désirant présenter une communication doivent contacter le secrétariat du symposium avant la fin de juillet 1980 (titre et résumé de 200-300 mots). Les auteurs des communications acceptées devront faire parvenir leur texte avant la fin mars 1981.

L'anglais est la langue officielle du symposium.

Les principaux thèmes retenus sont les suivants :

- Mesure des propriétés des poudres, en particulier celles d'adhésion, de cohésion, de géométrie et de friction,
- pulvérisation, surtout mécano-chimique,
- stockage, chargement et transport des poudres,
- récupération des poussières,
- préparation du charbon et traitement concernant la technologie des poudres,
- divers.

Renseignements : Prof. G. Jimbo, Dpt. of Chemical Engineering, Nagoya University, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya, Japan 464.

12. Journées 1981 des ingénieurs en anti-corrosion

L'Association des Ingénieurs en Anti-Corrosion organisera deux journées, qui auront lieu la quatrième semaine de septembre 1981, à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Paris.

- 1^{re} Journée : *Corrosions atmosphériques, en milieu aqueux, émulsions comprises, de tous métaux.*

Elle se déroulera suivant une formule nouvelle : « La parole est à l'auditeur ».

Des exposés de cas concrets seront soumis par les participants : le Comité d'organisation souhaite recevoir, dès maintenant, un exposé succinct des cas proposés résolus ou non.

- 2^e Journée : *Corrosion des métaux non ferreux et de leurs alliages.*

Plus classique, elle comportera des communications d'actualisation correspondantes. Le programme détaillé sera communiqué ultérieurement.

Pour tous renseignements complémentaires, s'adresser à M. Alphandary, 95, rue de Passy, 75016 Paris. Tél. : 821.60.00, poste 400.

13. Conférence internationale sur les polymères et les plastiques

Une conférence internationale sur les polymères et les plastiques se tiendra, du 6 au

7 novembre 1980, au Hilton Inn de Kennedy Airport (New York). La préparation, les propriétés, les structures, les caractéristiques, les essais, les applications industrielles sont au programme de cette réunion.

Pour toutes les informations, s'adresser au Prof. V. M. Bhatnagar, Alena Enterprises of Canada, Cornwall, Ontario K6H 5V7, Canada.

14. Colloque national du GFP

Le colloque national du Groupe Français d'études et d'applications des Polymères aura lieu à Lyon-Villeurbanne, du 24 au 26 novembre 1980, sous le thème général : *Élaboration et transformation contrôlées des matériaux polymères.*

Les méthodes d'obtention de polymères présentant des propriétés déterminées par contrôle direct de la polymérisation ou lors de la mise en œuvre ou encore par modification chimique à l'état fondu, seront passées en revue.

4 conférences traiteront de la technologie de la mise en œuvre, 3 sous-thèmes : mesure et contrôle en ligne, mélanges de polymères, modifications à l'état fondu, seront développés par 12 autres conférenciers.

Une séance de communications par affiches est prévue au cours du colloque. Les personnes souhaitant présenter leurs techniques ou leurs travaux dans le domaine de l'élaboration ou de la transformation contrôlées des polymères sont priées d'envoyer leur projet, le plus rapidement possible, au Laboratoire des matériaux organiques (M. A. Revillon), B.P. 24, 69390 Vernaison. Tél. : (7) 837.50.60.

15. Aciers fins et spéciaux

Le Centre Belgo-Luxembourgeois d'Information de l'Acier (CBLIA) a publié un document qui rassemble les nuances d'aciers fins et spéciaux, produites en Belgique et au Grand-Duché de Luxembourg, en les rapprochant des nuances d'acier normalisées

suivant les normes les plus fréquemment utilisées (DIN, AISI, SAE, ASTM, AFNOR, NBN, BS, SIS, EURONORM).

Par cette présentation originale, le CBLIA s'est proposé d'apporter à l'utilisateur un outil d'orientation rapide pour la recherche d'un acier déterminé et sa correspondance avec les nuances d'acier normalisées. Les renseignements fournis (marque, désignation propre des producteurs, composition chimique indicative des nuances d'acier, équivalence) visent uniquement à permettre une approche élémentaire des problèmes d'identification des aciers.

Huit catégories d'aciers fins et spéciaux qui recouvrent 255 nuances sont présentées en tableaux.

Pour faciliter la recherche, un répertoire alphanumérique des marques et des nuances d'acier normalisées, reprises dans les tableaux, complète le document (1 300 entrées au total).

Le document (bilingue français-néerlandais) peut être obtenu au CBLIA, rue Montoyer 47 à B-1040 Bruxelles. La participation aux frais est de FB 100.

Rappel des manifestations annoncées pour le second semestre 1980

1 ^{er} -3 juillet Mulhouse	6 ^o Colloque de chimie hétérocyclique. Rts : Prof. Jacques Streith, ENS Chimie, 3, rue Alfred-Werner, 68093 Mulhouse Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , mai 1980, p. 50).	26-29 août Merseburg (R.D.A.)	6 ^o Conférence internationale de thermodynamique. Rts : Prof. Dr Margit T. Rätzsch, Technische Hochschule « Carl Schorlemmer » Leuna Merseburg, 6, ICT. DDR, 42 Merseburg 6, Geusaer Strasse (<i>L'actualité chimique</i> , mai 1979, p. 52).
20-26 juillet London (Canada)	6 ^o Symposium international sur la fermentation. Rts : Dr Cl. Vézina, Dpt. de microbiologie, Ayerst Research Laboratories, B.P. 6115, Montréal, Québec, Canada H3C 3J1 (<i>L'actualité chimique</i> , Janvier 1979, p. 68).	31 août-5 septembre Carry-le-Rouet	21 ^o GECO (Groupe d'étude de chimie organique). Rts : J. J. Riehl, Institut de Chimie, BP 296/R8,67008 Strasbourg (<i>L'actualité chimique</i> , novembre 1979, p. 68).
21-25 juillet St-Andrews (Ecosse)	Symposium international sur les effets stéréoelectroniques en chimie organique. Rts : Dr John F. Gibson, The Chemical Society, Burlington House, London W1V 0BN (<i>L'actualité chimique</i> , mars 1980, p. 50).	1-3 septembre Amsterdam (P.-B.)	Congrès annuel du Groupe européen des hautes pressions. Rts : Dr H. Steinberg, Laboratorium voor Organische Scheikunde, Universiteit van Amsterdam, Nieuwe Achtergracht 129, 1018 WS Amsterdam (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1979, p. 55).
21-25 juillet Dortmund (R.F.A.)	3 ^o Conférence internationale sur la chimie de coordination et organométallique de GeSnPb. Rts : Dr W. Fritsche, Gesellschaft Deutscher Chemiker, P.O. Box 900440, D-6000 Frankfurt 90 (<i>L'actualité chimique</i> , juin-juillet 1979, p. 48).	1-3 septembre Dusseldorf (R.F.A.)	2 ^o Symposium international de catalyse homogène. Rts : Dr W. Fritsche, c/o Gesellschaft Deutscher Chemiker, P.O. Box 900440, D-6000 Frankfurt/Main 90, R.F.A. (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1979, p. 70).
10-15 août Cleveland (U.S.A.)	3 ^o Symposium international sur le PVC. Rts : Dr P. H. Geil, Dpt of Macromolecular Science, Case Institute of Technology, Case Western Reserve University, Cleveland, Ohio 44106, U.S.A. (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1979, p. 55).	1-5 septembre Mulhouse	9 ^{es} Journées d'études sur les polymères. Rts : JEPO IX, Centre de recherches sur la physicochimie des surfaces solides, CNRS, 24, avenue du Président Kennedy, 68200 Mulhouse (<i>L'actualité chimique</i> , février 1980, p. 55).
17-22 août Santa Cruz (U.S.A.)	5 ^o Conférence de chimie organique physique. Rts : Prof. Cl. F. Bernasconi, Thimann Laboratories, University of California, Santa Cruz, CA 95064 U.S.A. (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1979, p. 55).	1-6 septembre Bendor	9 ^o Conférence internationale de résonance magnétique dans les systèmes biologiques. Rts : Prof. Guéron, Comabio 9, École Polytechnique, 91128 Palaiseau Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , mars 1980, p. 50).
25-29 août Prague (Tchécoslovaquie)	Congrès de polarographie (Mémorial J. Heyrowsky). Rts : Secrétariat du Congrès, Vlasská 9, 118.40 Praha 1-Malá Strava, Tchécoslovaquie. (<i>L'actualité chimique</i> , avril 1979, p. 49).	1-6 septembre Cracovie (Pologne)	9 ^o Symposium international sur la réactivité des solides. Rts : Dr J. Nowotny, Institute of Catalysis and Surface Chemistry, Polish Academy of Sciences, ul. Niezapominajek, 30-239 Kraków, Pologne (<i>L'actualité chimique</i> , novembre 1978, p. 66).
25-30 août Graz (Autriche)	8 ^o Symposium international de microchimie. Rts : Prof. Dr M. Grasserbauer, c/o Interconvention, P.O. Box 35, A-1095 Vienne (<i>L'actualité chimique</i> , Janvier 1980, p. 56).	3-5 septembre Liverpool (G.-B.)	Conférence européenne sur les mécanismes de polymérisation. Rts : Dr G. Eastmond, Department of chemistry, University of Liverpool, P.O. Box 147, Liverpool L69 3 BX, G.-B. (<i>L'actualité chimique</i> , juin-juillet 1979, p. 48).

3-5 septembre Héviz (Hongrie)	Symposium Chemplant'80. Rts : c/o Magyar Kémikusok Egyesülete, H-1368 Budapest, P.O.B. 240 (<i>L'actualité chimique</i> , mai 1979, p. 79).	22-24 septembre Lille	Congrès d'automne de la Société de Chimie Biologique sur les glycoconjugués. Rts : 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , février 1980, p. 66).
6-12 septembre Liège (Belgique)	ISEC'80, Conférence internationale sur l'extraction par solvant. Rts : Dpt de chimie, Université de Liège, Sart-Tilman, B-4000 Liège (<i>L'actualité chimique</i> , juin-juillet 1979, p. 79).	22-26 septembre Varsovie (Pologne)	Symposium international sur les clathrates et le phénomène d'inclusion moléculaire. Rts : Dr Janusz, Lipkowski, Instytut Chemii Fizycznej, Polska Akademia Nauk, ul. Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa, Pologne (<i>L'actualité chimique</i> , février 1980, p. 56).
7-12 septembre Florence (Italie)	Symposium international IUPAC sur les macromolécules. Rts : Fondation Giovanni Lorenzini, via Monte Napoleone 23, 20121 Milan, Italie (<i>L'actualité chimique</i> , mars 1980, p. 51).	22-26 septembre Cannes	8 ^e Congrès international du vide. Rts : M. M. Croset, Thomson-C.S.F., Domaine de Corbeville, 91401 Orsay (<i>L'actualité chimique</i> , avril 1980, p. 82).
8-11 septembre Pau	11 ^e Congrès des chimistes théoriciens d'expression latine. Rts : Prof. M. Chailet, Laboratoire de chimie structurale, Faculté des Sciences, avenue Philippon, 64000 Pau (<i>L'actualité chimique</i> , avril 1980, p. 82).	23-25 septembre Rennes	Colloque sur la corrosion dans les industries alimentaires. Rts : Cefracor, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , janvier 1980, p. 75).
8-12 septembre Munich (R.F.A.)	11 ^e Conférence mondiale de l'énergie. Rts : Lindemannstrasse 13, D-4000 Düsseldorf 1, R.F.A. (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1979, p. 70).	25-26 septembre Avignon	Colloque international sur les matériaux durs pour frottement dans les réacteurs nucléaires. Rts : SFEN, Section Sciences et technologies des matériaux, contrôle non destructif, 48, rue de la Procession, 75724 Paris Cedex 15 (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1979, p. 55).
8-12 septembre Amiens	Congrès annuel de l'Association Française pour l'Avancement des Sciences. Rts : AFAS, 250, rue Saint-Jacques, 75005 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , février 1980, p. 56).	26-27 septembre Clermont-Ferrand	Colloque S.C.B. sur les translocations des cations dans les membranes. Rts : M. R. Durand, Laboratoire de biochimie, B.P. 45, 63170 Aubière (<i>L'actualité chimique</i> , mai 1980, p. 63).
10-12 septembre Bordeaux	Assemblée générale annuelle 1980 de la S.C.F. Rts : 250, rue Saint-Jacques, 75005 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , avril 1980, p. 8).	30 septembre-2 octobre Paris	Congrès européen sur le recyclage des huiles usagées. Rts : Syndicat National des Fabricants Raffineurs d'Huiles de Graissage, 44, rue de la Boétie, 75008 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , avril 1980, p. 82).
10-16 septembre Moscou (U.R.S.S.)	6 ^e Conférence internationale sur la croissance des cristaux. Rts : Dr P. P. Fedorov, Secrétaire ICCG, 6 Institute of Crystallography U.R.S.S., Academy of Sciences. Leninsky Prospect, 59, Moscou, 117 333 U.R.S.S. (<i>L'actualité chimique</i> , juin-juillet 1979, p. 48).	30 septembre-3 octobre Grasse et Cannes	8 ^e Congrès international des huiles essentielles. Rts : 7, rue Gazan, 06130 Grasse (<i>L'actualité chimique</i> , mai 1979, p. 52).
10-12 septembre Bordeaux	Journées de chimie organique 1980 de la S.C.F. Rts : Société Chimique de France, 250, rue Saint-Jacques, 75005 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , avril 1980, p. 99).	1-3 octobre Séville (Espagne)	7 ^e Convention internationale de l'industrie chimique espagnole. Rts : Sección Técnica de Química, Federación de Ingenieros Industriales de España, via Layetana, 39, Barcelona-3, Espagne (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1979, p. 55).
15-19 septembre Ferrare (Italie)	5 ^e Symposium européen sur les inhibiteurs de corrosion. Rts : 5 SEIC, Corrosion Study Center A. Daccò, Université de Ferrare, via L. Borsari, 46, I-44100 Ferrara (<i>L'actualité chimique</i> , février 1980, p. 74).	1-3 octobre Strasbourg	Journées annuelles 1980 des ingénieurs de procédés du V.D.I. Rts : J. C. Charpentier, Laboratoire des sciences du génie chimique, CNRS/ENSIC, 1, rue Grandville, 54042 Nancy Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , janvier 1980, p. 73).
16-19 septembre Bruxelles	3 ^e Symposium international sur les substances naturelles d'origine marine. Rts : Dr J. C. Braekman, Collectif bio-écologie, Faculté des Sciences, Université Libre de Bruxelles, C.P. n° 160, avenue F.-D. Roosevelt 50, 1050 Bruxelles (<i>L'actualité chimique</i> , décembre 1979, p. 55).	2-3 octobre Toulouse	8 ^e Colloque national de chromatographie par perméation de gel. Rts : M. Gourdenne, Laboratoire de physico-chimie de hauts polymères, ENSCT, 118, route de Narbonne, 31077 Toulouse Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , mars 1980, p. 51).
16-19 septembre Saint-Maximin	Colloque sur les aspects fondamentaux du métabolisme des alcools et des aldéhydes. Rts : M. J. F. Biellmann, Institut de Chimie, Université Louis-Pasteur, 1, rue Blaise-Pascal, 67008 Strasbourg Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , mars 1980, p. 51).	3-6 octobre Nancy	11 ^e Journées de l'internat en pharmacie de Nancy. Rts : B.P. 403, 54001 Nancy Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , mars 1980, p. 51).
16-19 septembre Lyon-Villeurbanne	16 ^e présentation de matériel scientifique à l'INSA de Lyon. Rts : CAST, INSA, bât. 705, 20, avenue Albert-Einstein, 69621 Villeurbanne Cedex (<i>L'actualité chimique</i> , mai 1980, p. 50).	5-10 octobre Hollywood (U.S.A.)	Symposium international sur la corrosion atmosphérique. Rts : W. H. Ailor, Metallurgical Research Division, Reynolds Metals Co, Richmond, Va. 23261, U.S.A. (<i>L'actualité chimique</i> , février 1980, p. 56).
20-26 septembre Palaiseau	Conférence européenne sur les processus chimiques dans l'environnement. Rts : Société de Chimie Physique, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , septembre 1979, p. 70).	13-15 octobre Paris	1 ^{re} Conférence internationale sur les usines flottantes. Rts : SEPIC, 40, rue du Colisée, 75381 Paris Cedex 08 (<i>L'actualité chimique</i> , mai 1980, p. 50).
		13-15 octobre Anvers (Belgique)	Symposium international sur la désactivation des catalyseurs. Rts : c/o K.VIV Jan van Rijswijklaan 58, B-2000 Antwerp (<i>L'actualité chimique</i> , avril 1979, p. 49).

26-31 octobre Tokyo (Japon)	Symposium international sur les applications des rayonnements aux polymères. Rts : Dr Y. Orita, P.O., Box 6, Kuragano, Takasaki, 370-12 Japon (<i>L'actualité chimique</i> , mars 1980, p. 51).	17-23 novembre Milan (Italie)	Plast 80 et congrès. Rts : Ente Gestione Saloni Internazionali delle Materie Plastiche e della Gomma, 20145 Milano, via Canova 35, Italie (<i>L'actualité chimique</i> , mai 1980, p. 50).
27-31 octobre Wissembourg	5 ^e Séminaire de RMN Bruker. Rts : Sadis Bruker Spectrospin, 34, rue de l'Industrie, 67160 Wissembourg (<i>L'actualité chimique</i> , mai 1980, p. 50).	8-12 décembre Paris	12 ^e Conférence internationale des Arts Chimiques. Rts : Société de Chimie Industrielle, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , mars 1980, p. 76).
5-6 novembre Amsterdam (P.-B.)	Symposium international sur le stockage thermique de l'énergie solaire. Rts : Miss E. L. S. Janssen, Technisch Physische Dienst TNO-TH, P.O. Box 155, 2600 AD Delft, Pays-Bas (<i>L'actualité chimique</i> , avril 1980, p. 82).	8-12 décembre Paris	2 ^e Congrès de chimie analytique, 34 ^e Congrès du GAMS. Rts : GAMS, 88, bd Malesherbes, 75008 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , avril 1980, p. 99).
11-15 novembre Milan (Italie)	Mac'80. Rts : 20149 Milano, via Domenichino, 11, Italie (<i>L'actualité chimique</i> , avril 1980, p. 83).	8-13 décembre Paris	Interchimie 80, Salon du laboratoire et Semaine de l'environnement. Rts : SEPIC, 40, rue du Colisée, 75381 Paris (<i>L'actualité chimique</i> , avril 1980, p. 83).

Les bioconversions en synthèse organique

Conférences et communications présentées au colloque organisé sur ce thème, les 17 et 18 mai 1979, à l'Université des Sciences et Techniques du Languedoc de Montpellier (*Bulletin de la Société Chimique de France*, janvier-février 1980, 2^e partie).

Sommaire

Conférences

New examples of microbial transformations in pharmaceutical Chemistry (K. KIESLICH). *Place des bioconversions dans l'accès industriel aux stéroïdes* (G. NOMINE). *Utilisation de modèles mathématiques pour l'optimisation en fermentation. Applications aux transformations par les micro-organismes.* (C. DESHAYES). *Les bioconversions par les tissus végétaux* (A.W. ALFERMAN). *Réacteurs enzymatiques bimoléculaires : perspectives et limitations* (M. SICSIK et F. LE GOFFIC et C. VINCENT). *Bioconversion dans le domaine des antibiotiques aminocyclitolglycosidiques* (A.M. SEPULCHRE, B. QUICLET et S.D. GÉRO). *Hydroxylations du patchouliol par voie biologique et microbiologique* (P. TEISSEIRE). *Dégradation microbienne de l'herbicide Pyramin^R* (J. EBERSPACHER et F. LINGENS)

Communications

Synthèse enzymatique d'esters d'acides aminés en milieu organique (D. TARQUIS, P. MONSAN et G. DURAND). *Préparation de la Levo-*

dopa par bioconversions (L. NINET et J. RENAUT). *Production de L-tryptophane par des bactéries immobilisées* (R. AZERAD, R. CALDERON-SEGUIN et P. DECOTTIGNIES-LE MARECHAL). *Production d'acide α -aminés stéréospécifiques par hydrolyse biologique d' α -aminonitriles racémiques* (A. ARNAUD, P. GALZY et J.C. JALLAGEAS). *Obtention d'amino-acides optiquement actifs à l'aide d'hydantoïnases* (M. GUIVARCH, C. GILLONIER et J.C. BRUNIE). *Réduction stéréospécifique de Δ^4 -cétro-3 stéroïdes par des Actinomycètes* (G. LEFEBVRE, P. GERMAIN et F. SCHNEIDER). *Utilisation des hydroxystéroïdes déshydrogénases en milieux non aqueux. Recyclage du cofacteur pyridinique* (Mme D. LEGOY et D. THOMAS). *Synthèse réductive de la L-carnitine par voie enzymatique avec régénération du NADH utilisé* (J.P. VANDECASTEELE et J. LEMAL). *Bioconversion d'acides gras et d'aldéhydes par des cellules de pommes cultivées in vitro* (C. AMBID et J. FALLOT). *Formation de composés volatils par action d'extraits végétaux sur des précurseurs : régénération enzymatique de l'arôme des fruits* (J. CROUZET, J. N'GALANI et A. SIGNORET).

Prix : Membres de la S.C.F. (France, Europe, Afrique du Nord)	40 F 00
Membres de la S.C.F. (autres pays)	60 F 00
Non-Membres de la S.C.F. (France, Europe, Afrique du Nord)	100 F 00
Non-Membres de la S.C.F. (autres pays)	120 F 00

Une commande, pour être agréée, devra être accompagnée du règlement correspondant, sous forme de chèque bancaire ou de chèque postal (280.28 Paris), à l'ordre de la Société Chimique de France. Pour faciliter la tâche de la Trésorerie, éviter, si possible, la demande d'une facture.