

<b>Adhésifs 14</b>	<b>Fermentation 12</b>
<b>Analyse 17, 22</b>	<b>Formation continue 24</b>
<b>Biochimie, biologie 1, 8, 12</b>	<b>Industrie 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 15, 16, 20, 21, 23</b>
<b>Catalyse 8</b>	<b>Optique 21</b>
<b>Chimie analytique 10, 17, 22</b>	<b>Organométallique 13</b>
<b>Chimie de coordination 8, 13</b>	<b>Polymères et matières plastiques 3, 20</b>
<b>Chimie minérale 9</b>	<b>Prix 17, 18, 19</b>
<b>Chimie organique 1, 8, 11, 13</b>	<b>Publications 20</b>
<b>Expositions 5, 6, 7, 14, 15, 16</b>	<b>Surface 7</b>
<b>Rappel des manifestations annoncées pour 1979.</b>	

\* 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'École Normale Supérieure

Les réunions ont lieu dans la salle de conférence (rez-de-chaussée) du Laboratoire de chimie, (24, rue Lhomond, Paris 5<sup>e</sup>), à 17 heures.

Mardi 23 janvier 1979, Dr M. Crozet (C.N.R.S., Marseille) :

*Réducteurs monoélectroniques en synthèse organique.*

Mardi 30 janvier 1979, Pr. C. L. Stevens (Wayne State University, Detroit, Michigan, États-Unis d'Amérique) :

*Ketocarbohydrates : chemistry and biochemistry.*

## 2. Les isolants thermiques modernes

La Section « Techniques non classiques de conversion d'énergie » de la Société Française des Thermiciens organise une réunion d'études, le 24 janvier 1979, à 14 h 30 au CNAM (Amphi Y, 292, rue St-Martin, 75002 Paris), sur « les isolants thermiques modernes ; applications à l'isolation des fours performants ».

## 3. Colloque sur l'usage des radiations dans la production et les applications industrielles des polymères

La Société des Ingénieurs Plasticiens, SPE France organise le jeudi 1<sup>er</sup> mars, à l'hôtel Nikko à Paris, conjointement avec le Groupe Français des Polymères (GFP), un colloque sur l'usage des radiations dans la production et les applications industrielles des polymères.

Le programme de ce colloque, qui débutera à 9 heures et se terminera à 18 heures, comportera sept exposés.

Chaque exposé sera suivi d'une discussion avec l'auditoire et une synthèse-débat clôturera la journée.

Le programme complet, avec horaire, sera disponible, fin janvier 1979, au secrétariat de SPE France (65, rue de Prony, 75854 Paris Cedex 17).

Le montant de la participation aux frais est fixé à 220 F pour les membres SPE et les membres GFP, à 270 F pour les membres AFICEP et à 320 F pour les non membres, avec réduction de 40 f pour les inscriptions réglées avant le 22 février ; les montants ci-dessus comprennent les pauses-café, le déjeuner et les textes des exposés.

Les personnes ne pouvant pas participer au Colloque pourront obtenir le recueil des textes des exposés, courant avril, au secrétariat de SPE France (règlement à joindre à la demande : 30 F franco pour les membres SPE et GFP ; 90 F franco pour les non membres).

## 4. MariChem 79

Cette 2<sup>e</sup> conférence internationale sur, le transport maritime, la manipulation et le stockage des produits chimiques en vrac (MariChem 79) se tiendra à Monte-Carlo (Monaco), du 6 au 8 mars 1979.

Renseignements : MariChem 79, Gastech Exhibitions Ltd, 2 Station Road, Rickmansworth, Herts WD3 1QP, Grande-Bretagne.

## 5. Powtech 79

La 6<sup>e</sup> Exposition (et Conférence) internationale de technologie des poudres et des solides en vrac se tiendra, du 6 au 9 mars 1979, à Birmingham.

La Conférence est placée sous le patronage de l'Institution of Chemical Engineers.

Renseignements : Powtech 79, Specialist Exhibitions Ltd, Green Dragon House, 64-70 High Street, Croydon CR92UH, Angleterre.

## 6. Intercolor

L'exposition internationale de la technique des couleurs (Intercolor) et le congrès se tiendront à Bâle, du 20 au 24 mars 1979.

Renseignements : Mack-Brooks Exhibitions Ltd, 62/72 Victoria Street, St Allans, Herts, AL1 3XT, Angleterre.

## 7. Sits 1979

Le salon « Traitements des surfaces et finitions industrielles », qui se tiendra au C.N.I.T. du 14 au 19 mai 1979, sera l'occasion pour tous les industriels de faire le point sur les possibilités nouvelles apportées par les traitements et finitions des surfaces pour gagner la bataille industrielle en améliorant la qualité et en réduisant les coûts.

Pour tous renseignements : SEPIC-S.I.T.S., 40, rue du Colisée, 75381 Paris Cedex 08. Tél. : 256.38.94.

## 8. 1<sup>er</sup> Symposium international sur l'activation de l'oxygène moléculaire et les oxydations sélectives catalysées par les complexes des métaux de transition

Organisé sous l'égide du C.N.R.S., ce Symposium aura lieu du 21 au 23 mai 1979 dans l'île de Bendor, 83150 Bandol (France). Ce Symposium, ouvert pour une centaine de participants universitaires et industriels, comprendra 7 conférences plénières et 24 communications.

Le programme des conférences est le suivant :

- Pr J. T. Groves (Univ. Michigan, U.S.A.) : titre non communiqué.
- Dr H. Mimoun (Institut Français du Pétrole) : *Activation of molecular oxygen and selective oxidations involving peroxidic transition metal complexes.*
- Pr A. Nishinaga (Univ. Kyoto, Japon) : *Model catalytic oxygenation with cobalt II Schiff base complexes.*
- Pr. K. B. Sharpless (Univ. Stanford, USA) : *The role of oxo metal species in the oxidation of hydrocarbons.*
- Dr R. A. Sheldon (Shell Amsterdam) : *Synthetic and mechanistic aspects of the metal catalyzed epoxidation with hydroperoxides.*
- Pr V. Ullrich (Univ. Hamburg, RFA) : *Dioxygen activation by heme sulfur proteins.*

Pour tous renseignements, s'adresser à Monsieur Arzoumanian, IPSOI Aix-Marseille,

Université Aix-Marseille III, rue Henri-Poincaré, 13013 Marseille. Tél. : (91) 98.33.89.

## 9. Conférence De Beers Dusseldorf 79

La De Beers Industrial Diamond Division organise une conférence sur le diamant, le nitrure de bore à maille cubique et leurs applications, les 22 et 23 mai 1979, au Centre d'expositions et de conférences de Düsseldorf en Allemagne fédérale.

Une vingtaine d'exposés y seront présentés sur les récents développements apportés à la gamme des abrasifs De Beers. La première journée sera consacrée à la rectification des métaux et autres matériaux à l'aide de diamants et de nitrure de bore à maille cubique, au profilage et au dressage des meules ainsi qu'aux diamants composites polycristallins et à leur utilisation comme outils et pièces d'usure. Le programme de la deuxième journée comporte d'autres présentations sur les produits polycristallins et divers exposés sur l'emploi du diamant dans l'industrie de la pierre, dans le bâtiment et les travaux publics.

Pour tous renseignements : De Beers Industrie-Diamanten (Deutschland) GmbH, Kaiserstrasse 48/50 D, 4000 Düsseldorf 30.

## 10. 4<sup>e</sup> Symposium sur l'échange d'ions

Organisé par la Société Chimique Hongroise, sous l'égide de la Fédération des Sociétés Chimiques Européennes, ce symposium se tiendra du 27 au 30 mai 1980 au lac Balaton.

Pour tous renseignements : Pr J. Inczedy, Organizing Committee 4th Symposium on Ion Exchange, P.O.B. 28 Veszprém, Hungary, H-8201.

## 11. Congrès de chimie hétérocyclique

Le prochain congrès de chimie hétérocyclique aura lieu à Lyon les 10, 11 et 12 juillet 1979.

Pour tous renseignements écrire à A. Laurent, Laboratoire de chimie organique III, Université Claude-Bernard, 43, bd du 11 novembre 1918, 69621 Villeurbanne.

## 12. 6<sup>e</sup> Symposium international sur la fermentation

Du 20 au 26 juillet 1980 se tiendra, à London (Canada), le 6<sup>e</sup> Symposium international sur la fermentation.

Renseignements : Dr Claude Vézina, Département de microbiologie, Ayerst Research Laboratories, BP 6115, Montréal, Québec, Canada H3C 3J1.

## 13. 9<sup>e</sup> Conférence internationale de chimie organométallique

La neuvième Conférence internationale de chimie organométallique se tiendra à Dijon, du 3 au 7 septembre 1979, sous le patronage de l'IUPAC, de la Société Chimique de France et de la Société de Chimie Industrielle.

Le programme scientifique comprendra une conférence d'ouverture, 2 conférences plénières, 16 conférences de sections, environ 250 communications orales et probablement 120 par affiches.

Pour tout renseignement, prière de s'adresser à J. Tirouflet, Université de Dijon, BP 138, 21004 Dijon Cedex (date limite pour le dépôt des résumés de communications : 15 mars 1979).

Les conférenciers suivants ont été invités :

### ● Conférence d'ouverture

E. O. Fischer (München, F.R.G.) : *Transition Metal Carbyne Complexes.*

### ● Conférence plénières

E. C. Ashby (Atlanta, U.S.A.) : *A Complete Description of the Mechanism of Grignard Reagent Addition to Ketones.*

J. K. Kochi (Bloomington, U.S.A.) : *Charge Transfer Processes and the Labilization of Organometals.*

### ● Conférence de sections

H. Alper (Ottawa, Canada) : *New Applications of Metal Carbonyls as Reagents and Catalysts in Synthesis.*

T. J. Barton (Ames, U.S.A.) : *Reactive intermediates in the Synthesis and Chemistry of Organosilacycles.*

C. P. Casey (Madison, U.S.A.) : *Metal Formyl Complexes.*

C. P. Chiusoli (Parma, Italy) : *New Aspects of Organic Syntheses Catalyzed by Group VIII Metal Complexes.*

A. J. Deeming (London, U.K.) : *Carbon-hydrogen Bond Activation in Transition Metal Compounds.*

H. tom Dieck (Hamburg, F.R.G.) : *Heterodiene-Transition Metal Chemistry: Synthetic, Structural and Catalytic Aspects.*

M. Gielen (Brussel, Belgium) : *Stereoselective Substitution Reactions at the Metal Atom of Optically Active Organotin Compounds.*

H. Kagan (Paris, France) : *New Chiral Ligands and their Use for Homogeneous Asymmetric Hydrogenation.*

M. Kumada (Kyoto, Japan) : *Nickel and Palladium Complex Catalyzed Cross-Coupling Reactions of Organometallic Reagents with Organic Halides.*

D. Mansuy (Paris, France) : *New Iron-Porphyrin Complexes with Metal-Carbon Bond. Biological Implications.*

B. M. Mikhailov (Moscow, U.S.S.R.) : *The Chemistry of Boron-Cage Compounds.*

D. M. P. Mingos (Oxford, U.K.) : *Theoretical and Structural Studies on Organometallic Cluster Molecules.*

Sei Otsuka (Osaka, Japan) : *Stereoelectronic Modulation of Dioxygen Coordination.*

R. R. Schrock (Cambridge, U.S.A.) : *Recent Advances in the Organometallic Chemistry of the Early Transition Metals.*

J. Schwartz (Princeton, U.S.A.) : *Organozirconium Compounds in Organic Synthesis.*

Yu. T. Struchkov (Moscow, U.S.S.R.) : *Structural investigations of organometallic compounds in the USSR.*

## 14. Forum international : Matériaux composites, collage et adhésion

### L'art d'assembler les matériaux.

L'Association Nationale de la Recherche Technique Française a organisé, à Lyon en 1971, un Congrès international sur les composites, en 1974, un Congrès international sur le collage.

En 1979, également à Lyon, elle organise une manifestation nouvelle : le Forum international « matériaux composites, collage et adhésion », « L'art d'assembler les matériaux », se déroulant, du 11 au 14 septembre 1979, au Palais des Congrès et des Expositions de Lyon.

Il sera traité de l'assemblage et de l'adhésion d'éléments plus ou moins volumineux, allant de ceux constituant les composites aux pièces que l'on assemble par collage.

Cette manifestation s'est fixé pour objectifs :

- faire le bilan des connaissances et de leurs applications ;

- provoquer un transfert dans les deux sens : science vers industrie et industrie vers science ;

- inventorier les obstacles actuels au progrès de ces techniques dans le sens d'une meilleure adéquation aux besoins socio-économiques d'aujourd'hui et de demain ;
- donner un coup de fouet à la rénovation de la technologie ;

- renforcer la liaison Université-Industrie ;
- comparer matériaux composites et matériaux traditionnels.

Trois niveaux de participation sont possibles :

Participant au forum : 1 250 F.

Exposant : 7 500 F.

Visiteur exposition et participant conférence-affichage : 250 F.

Pour toute demande de dossier dans l'une de ces catégories, s'adresser au secrétariat de Promolyon, Palais des Congrès, Quai Achille Lignon, 69459 Lyon Cedex 3. Tél. : (78) 52.51.27.

Pour la proposition de communication orale ou par affiche conférence, s'adresser au bureau d'informations et relations publiques : Promolyon, 136, boulevard Hausmann, 75008 Paris. Tél. : 924.68.50.

## 15. CRE-MER, 2<sup>e</sup> Conférence internationale et Exposition technique

La 2<sup>e</sup> Conférence internationale CRE-MER regroupe la conférence internationale CRE sur la transformation des déchets en énergie et le symposium international MER sur les matériaux et énergie extraits de déchets. Elle se tiendra du 1<sup>er</sup> au 3 octobre 1979, à Berlin (Ouest) en Allemagne.

L'Exposition qui se tiendra dans les halls d'exposition à côté des salles de conférences présentera :

- le prétraitement des déchets et agrégats isolés ;

- les procédés thermiques pour la destruction des déchets communaux et des résidus industriels ;

- les accessoires pour installations de destruction des déchets ;

- les instruments de mesure et de réglage.

Renseignements : CRE/MER, P.O. Box 33 02 10, D-1000 Berlin 33.

## 16. Congrès « Mesucora 1979 »

Conjointement à l'Exposition Internationale de Mesucora 79 qui se tiendra du 10 au 13 décembre 1979, un Congrès international est organisé dans l'enceinte de cette exposition. Il a pour but, dans les domaines de la Mesure, du Contrôle, de la Régulation et de l'Automatisme, de permettre une confrontation entre constructeurs, utilisateurs, chercheurs.

La responsabilité scientifique de ce Congrès a été confiée aux Associations et Sociétés Scientifiques et Techniques intéressées par la Mesure. Elles ont défini les thèmes de ces tables rondes, elles assureront la sélection des communications, elles présideront et animeront les débats.

Un appel aux communications est lancé. Les textes des communications proposées devront être adressés à l'Association Mesucora avant le 20 mars 1979. Après enregistrement, ces communications seront transmises aux Associations et Sociétés Scientifiques et Techniques qui procéderont à la sélection et établiront le programme. Les auteurs seront informés des communications retenues avant le 15 mai 1979.

Les différentes tables rondes animées par les Associations ou Sociétés scientifiques et techniques ont pour objet de faire le point sur les développements récents et les perspectives d'avenir dans les domaines suivants :

1. L'AFCEAT (Association Française pour la Cybernétique Économique et Technique) : *Équipements de conduite des procédés industriels.*

2. A.F.Q. (Association Française des Qualiticiens) : *Les systèmes de contrôle automatique.*

3. A.F.T.P. (Association Française des Techniciens du Pétrole) : *Vannes et robinets.*

4. A.S.T.E. (Association pour le Développement des Sciences et Techniques de l'Envi-

ronnement) : *Les systèmes de mesure de l'environnement eau, air, bruit.*

5. A.T.G. (Association Technique de l'Industrie des Gaz en France) : *Évolution des matériels de comptage des grands débits de gaz.*

6. G.A.M.S. (Groupement pour l'Avancement des Méthodes Spectroscopiques et physico-chimiques de l'analyse) : *Développement de l'instrumentation en spectroscopie atomique.*

- 7 A. S.E.E./DERT (Société des Électriciens et Électroniciens. Division Électronique-Radioélectricité et Télécommunications) : *Nouveaux équipements de maintenance et de gestion technique dans les télécommunications.*

- 7 B. S.E.E./D.E.E.E.A. (Société des Électriciens et Électroniciens. Division Énergie Électrique et Électronique Appliquée) : *Nouveautés dans le domaine des équipements de protection des réseaux électriques.*

8. S.F.E.N. (Société Française d'Énergie Nucléaire) : *Fiabilité des équipements de contrôle nucléaire.*

9. S.F.M. (Société Française des Mécaniciens) : *Les mesures et les contrôles non destructifs.*

10. S.F.R.P. (Société Française de Radioprotection) : *Évolution des moyens de détection.*

11. S.F.T. (Société Française des Thermiciens) : *Nouvelles techniques de mesures thermiques.*

12. S.F.V. (Société Française du Vide) : *Mesure et contrôle des procédés de fabrication sous vide.*

Renseignements : Mesucora, 20, rue Hamelin, 75016 Paris.

## 17. Prix Édouard Calvet

Le Prix Édouard Calvet, créé en 1976 par l'Association Française de Calorimétrie et d'Analyse Thermique, sera à nouveau décerné en 1980. Ce Prix est destiné à récompenser les travaux d'un jeune chercheur, d'expression française, dans les domaines de l'analyse thermique et de la calorimétrie. Pour obtenir des informations sur le règlement du prix, s'adresser au Président de l'AFCAT, Monsieur P. C. Gravelle, Institut de Recherches sur la Catalyse, 79, Boulevard du 11 novembre 1918, 69626 Villeurbanne Cedex. La date limite du dépôt des dossiers de candidature est fixée au 1<sup>er</sup> août 1979.

## 18. Prix Lever Industriel 1979

Le nombre d'études, mémoires et thèses ayant été estimé insuffisant, le Jury du Prix Lever Industriel d'encouragement à la recherche 1979, présidé par le Professeur Maissonnet, Président de l'Association internationale pour la recherche en hygiène hospitalière, a décidé de ne pas attribuer le Prix Lever Industriel 1979.

Les candidats qui avaient fait parvenir leur document participeront au Prix d'encouragement 1980 qui sera décerné en janvier 1980.

## 19. Prix Glaxo de vulgarisation scientifique 1978

Le 28 novembre, au Pavillon Gabriel, le Prix Glaxo a été consacré comme la grande manifestation de la science vivante et de la communication.

Une salle comble était composée de journalistes de scientifiques et chercheurs du plus haut niveau, venus témoigner de l'intérêt qu'ils portent à la diffusion et à la vulgarisation de leurs travaux. A leur tête, aux côtés des membres du jury et des lauréats, le Secrétaire d'État à la Recherche, Pierre Aigrain, qui a voulu prendre au débat une part active, allant même jusqu'à soutenir les journalistes mis en cause par certains scientifiques trop méfiants : « Aux qualités que l'on demande d'un journaliste scientifique, il n'y a pas beaucoup de scientifiques qui seraient dignes de l'être » dit-il, paraphrasant Beaumarchais.

Quant aux heures indécentes auxquelles sont diffusées les émissions scientifiques, M. Aigrain a assuré l'assistance qu'il faisait « tous ses efforts » pour que cela change.

Enfin concernant les réticences de la science à diffuser son savoir et ses recherches au plus grand nombre, « le scientifique a le devoir d'informer sans toutefois utiliser sa réputation pour influencer l'opinion dans des secteurs où il n'est pas nécessairement compétent ».

Le débat, qui fut parfois assez vif, permit de combler encore un peu le traditionnel fossé séparant les professionnels de la science et les professionnels de l'information.

La conclusion appartient au Docteur Thomas, Président des Laboratoires Glaxo. Il annonça qu'à partir de maintenant, le Prix Glaxo serait décerné tous les ans.

Le Prix Glaxo a été décerné à Martine Allain-Regnault, Robert Clarke et Nicolas Skrotzky et Yves Coppens.

## 20. Recueils de normes AFNOR

L'AFNOR publie deux nouveaux recueils de normes :

- Recueil de normes des matières plastiques. Méthodes générales d'essais (1<sup>re</sup> édition). Ces méthodes portent sur les essais mécaniques, physiques et physico-chimiques, de vieillissement naturel et artificiel.
- Recueil de normes des tubes et raccords en matières plastiques (édition 1978).

AFNOR, Tour Europe, Cedex 7, 92080 Paris La Défense. Tél. : 778.13.26.

## 21. Répertoire de l'instrumentation optique française

La Commission Interministérielle des Appareils de Mesure (CIAME) vient de publier deux répertoires consacrés aux instruments et composants optiques de fabrication française.

Ces ouvrages, fruits des travaux du Groupe « Instrumentation optique » de la CIAME,

ne sont peut-être pas exhaustifs mais ont pour objectif principal de faire prendre conscience aux acheteurs publics et privés, aussi bien en France qu'à l'étranger, des grandes possibilités de l'industrie française. Ces deux ouvrages consacrent des fiches séparées, très claires et accompagnées de clichés, aux différents appareils et composants optiques.

Le premier répertoire comprend deux volumes :

Volume I : Matériaux et composants optiques.

Volume II : Sources et instruments d'optique.

Le deuxième répertoire est intitulé : Instruments de mesure d'optique.

Ces ouvrages sont en vente à la Documentation Française, 29-31, quai Voltaire, 75340 Paris Cedex 07.

- Premier répertoire : volume I, 60 F; volume II, 40 F.
- Deuxième répertoire : 50 F.

## 22. Club lyonnais de chromatographie

Le « Club lyonnais de chromatographie liquide » est une association régie par la loi du 1<sup>er</sup> juillet 1901, dont le siège social est 43, boulevard du 11 novembre 1918, 69621 Villeurbanne. Fondée en juin 1974, cette association nationale regroupe aujourd'hui environ 120 membres de toutes les régions géographiques de France : universitaires, industriels et constructeurs d'appareils.

Les buts de ce Club sont de regrouper les différents utilisateurs de la technique de chromatographie en phase liquide pour faciliter les échanges aussi bien sur le plan scientifique que sur le plan technique. Pour cela le Club organise trois fois par an une réunion d'une journée (janvier, mai, octobre) dans les locaux de l'École de Chimie de Lyon-Villeurbanne, au cours de laquelle conférences et débats permettent d'aborder un certain nombre de problèmes d'actualité ou de faire le point sur des sujets ou des techniques particulières.

La cotisation nominative pour l'année 1979 a été fixée à 120 F. Pour tout renseignement complémentaire, s'adresser à « Club lyonnais de chromatographie », M. J. L. Rocca, E.S.C.I.L. 43, boulevard du 11 novembre 1918, 69621 Villeurbanne.

## 23. AQUAP (Association pour la Qualité des Appareils à Pression)

Le Groupement des Associations de Propriétaires d'Appareils à Vapeur et Électriques et l'Institut de Soudure ont fondé l'Association pour la Qualité des Appareils à Pression (AQUAP). Les deux organismes fondateurs sont à la disposition de l'industrie pour clarifier tous les problèmes que

l'application de la réglementation sur le soudage peut soulever.

AQUAP, 60, rue La Boétie, 75008 Paris.

## 24. Stages de formation continue

### Stages du C.N.A.M.

- Automatisation des opérations élémentaires à l'échelle du laboratoire (14-18 mai 1979).
- Production des molécules optiquement actives par dédoublement des racémiques (4-8 juin 1979).
- Production des molécules optiquement actives par synthèse asymétrique (11-15 juin 1979).

Pour tous renseignements : C.N.A.M., formation continue, 292, rue St-Martin, 75141 Paris Cedex 03. Tél. : 271.24.14.

### Stages de l'I.N.P. Toulouse

La fluidisation par les gaz (5-10 février 1979).

Pour tous renseignements : Centre de formation continue polytechnique, Place des Hauts Murats, B.P. 354, 31006 Toulouse Cedex, Tél. : (61) 52.21.37.

### Stages de l'Université Claude Bernard, Lyon I

Spectrométrie des rayons X (19-23 octobre 1979) organisé par le laboratoire de chimie appliquée et de génie chimique.

Renseignements et inscriptions : M. Romand, Laboratoire de chimie appliquée et de génie chimique, Université Claude-Bernard, Lyon I, 43, boulevard du 11 novembre 1918, 69621 Villeurbanne. Tél. : (78) 52.07.04, poste 35.68 ou 35.04.

### Stages de l'I.N.S.T.N.

Électrochimie analytique (Cadarache, 28 mai-1<sup>er</sup> juin 1979).

Renseignements et inscriptions (jusqu'au 10 mai 1979) : I.N.S.T.N. Cadarache, B.P. n° 1, 13115 Saint-Paul-Lez-Durance. Tél. : (42) 25.90.00, poste 38-55 et (42) 25.70.00, poste 72-34.

### Stages de l'UER de chimie de Nantes

Résonance magnétique nucléaire, organisés par le Laboratoire de chimie organique physique : 1<sup>er</sup> niveau, 7-11 mai 1979 ; perfectionnement, 14-18 mai 1979.

Date limite d'inscription : 10 mars 1979.

Nombre maximum de participants par stage : 30.

Renseignements : Dr François Lefevre, Secrétaire des stages, Laboratoire de chimie organique physique, Faculté des Sciences, UER de chimie, 2, rue de la Houssinière, 44072 Nantes Cedex. Tél. : 74.50.70 (poste 261).

## Rappel des manifestations annoncées pour 1979

1 <sup>er</sup> mars Paris	Conférence sur l'usage des radiations dans la production et les applications industrielles des polymères. Rts : M. Chapiro ou M. Képès, SPE France, 65, rue de Prony, 75854 Paris Cedex 17 ( <i>L'actualité chimique</i> , novembre 1978, p. 64).	26-27 avril San Remo (Italie)	Réunion franco-italienne sur la spectroscopie atomique. Rts : G.A.M.S., 88, bd Malesherbes, 75008 Paris. Tél. : 292.20.41 ( <i>L'actualité chimique</i> , octobre 1978, p. 90).
8 mars Paris	Journée parisienne de la Division Chimie organique de la S.C.F. Rts : Société Chimique de France, 250, rue St-Jacques, 75005 Paris ( <i>L'actualité chimique</i> , décembre 1978, p. 69).	29 avril-5 mai Bürgenstock (Suisse)	Conférence Euchem de stéréochimie. Rts : Sir Derek Barton, F.R.S. Institut de Chimie des Substances Naturelles, C.N.R.S., 91190 Gif-sur-Yvette ( <i>L'actualité chimique</i> , novembre 1978, p. 65).
8-9 mars Lyon	Colloque « La couleur et la chimie ». Rts : Société de Chimie Industrielle, 28, rue St-Dominique, 75007 Paris ( <i>L'actualité chimique</i> , décembre 1978, p. 78).	30 avril-3 mai Endorf (R.F.A.)	3 <sup>e</sup> Conférence Euchem sur la chimie et l'électrochimie de l'état solide. Rts : Dr W. Fritsche, GDCh, P.O. Box, 90440, D 6000 Frankfurt/Main 90, R.F.A. ( <i>L'actualité chimique</i> , novembre 1978, p. 65).
15-16 mars Paris	3 <sup>e</sup> Congrès national français sur l'information et la documentation. Rts : M <sup>me</sup> Wagner, 9, rue Théodore de Banville, 75017 Paris ( <i>L'actualité chimique</i> , septembre 1979, p. 68).	6-11 mai Hambourg	ENC' 79 et 7 <sup>e</sup> Foratom. Rts : ENC' 79 c/o, Deutsches Atomforum e.v., Heussallee 10, D 5300 Bonn 1, R.F.A. ( <i>L'actualité chimique</i> , septembre 1978, p. 68).
16-18 mars Région parisienne	Symposium sur les méthodes QSAR avancées. Rts : J. J. Godfroid, Laboratoire de pharmacochimie moléculaire, Université Paris VII, 2, place Jussieu, 75005 Paris ( <i>L'actualité chimique</i> , novembre 1978, p. 64).	7-11 mai Paris	Symposium international de corrosion et de protection offshore. Rts : Cefracor, 28, rue St-Dominique, 75007 Paris ( <i>L'actualité chimique</i> , octobre 1978, p. 100).
22-24 mars Vichy	3 <sup>e</sup> Réunion du Groupe d'Études en Résonance Magnétique. ( <i>L'actualité chimique</i> , juin-juillet 1978, p. 59).	8 mai Gand (Belgique)	Symposium international de phytopharmacie et de phytatrie. Rts : Faculteit van de Landbouwwetenschappen, Coupure Links, 533, B-9000 Gand, Belgique ( <i>L'actualité chimique</i> , novembre 1978, p. 65).
26-30 mars Zurich (Suisse)	Colloque international sur la gestion sur place des déchets de réacteurs de puissance. Rts : M. Ph. Rollin, Service de la Production Thermique, E.D.F., 3, rue de Messine, 75008 Paris ( <i>L'actualité chimique</i> , décembre 1978, p. 44).	8-10 mai Angleterre	Symposium international sur les émissions de soufre et sur l'environnement. Rts : Society of Chemical Industry, 14 Belgrave Square, Londres, SW1X 8PS, Angleterre ( <i>L'actualité chimique</i> , septembre 1978, p. 68).
3-6 avril Londres (G.-B.)	3 <sup>e</sup> Symposium international de la distillation (231 <sup>e</sup> manifestation de la FEGCh). Rts : S.A.E. Buxton, Institution of Chemical Engineers, George E. Davis, Building, 165/171, Railway Terrace, Rugby, Warks CV21 3HQ, Angleterre ( <i>L'actualité chimique</i> , décembre 1978, p. 78).	17-18 mai Montpellier	Table ronde sur les bioconversions en synthèse organique. Rts : J. C. Jallageas, chaire de génétique et de microbiologie, École Nationale Supérieure d'Agronomie, place P. Viala, 34060 Montpellier Cedex ( <i>L'actualité chimique</i> , novembre 1978, p. 65).
3-12 avril Les Houches (Hte-Savoie)	Table ronde sur la dynamique des polymères amorphes. Rts : M. Cohen Addad, C.N.R.S., Laboratoire de spectrométrie physique, BP 53X, 38041 Grenoble Cedex ( <i>L'actualité chimique</i> , novembre 1978, p. 65).	21-27 mai Moscou	8 <sup>e</sup> Congrès IMEKO. Rts : Secrétariat IMEKO, 1371 Budapest, BP 457, Hongrie ( <i>L'actualité chimique</i> , mai 1978, p. 57).
8-11 avril Montreux (Suisse)	12 <sup>e</sup> Symposium européen sur les applications des ordinateurs au génie chimique (214 <sup>e</sup> manifestation de la FEGCh). Rts : ACM, P.O. Box 158, avenue Général-Guisan, 1800 Vevey, Suisse ( <i>L'actualité chimique</i> , avril 1978, p. 104).	28 mai-1 <sup>er</sup> juin Budapest (Hongrie)	Conférence internationale sur la protection des surfaces par des revêtements organiques. Rts : Scientific Society of Mechanical Engineers, P.O. Box 451, 1372 Budapest, Hongrie ( <i>L'actualité chimique</i> , octobre 1978, p. 100).
17-20 avril Oxford (G.-B.)	5 <sup>e</sup> Conférence électrostatique 1979. Rts : The Meetings Officer, The Institute of Physics, 47 Belgrave Square, London SW1X 8QX ( <i>L'actualité chimique</i> , juin-juillet 1978, p. 59).	28 mai-1 <sup>er</sup> juin Paris	SICAP 79, 4 <sup>e</sup> Salon international de la parfumerie, des cosmétiques et des produits d'hygiène. Rts : IDEXPO, 21, av. de la Division-Leclerc, 94230 Cachan ( <i>L'actualité chimique</i> , décembre 1978, p. 44).
19-20 avril Région de Blois	Colloque S.C.B. sur les glycoconjugués membranaires. Rts : M. M. Monsigny, Centre de biophysique moléculaire, 45045 Orléans Cedex ( <i>L'actualité chimique</i> , octobre 1978, p. 91).	3-6 juin Belle-Ile-en-Mer	Conférence Euchem sur l'emploi des sucres pour la synthèse chirale organique. Rts : Pierre Sinay, Laboratoire de biochimie structurale, U.E.R. de Sciences Fondamentales et Appliquées, 45045 Orléans Cedex ( <i>L'actualité chimique</i> , septembre 1978, p. 68).
24-26 avril Chalmazel (Loire)	Réunion annuelle du GECAT. Rts : G. Martino, I.F.P., BP n° 311, 92506 Rueil-Malmaison Cedex ( <i>L'actualité chimique</i> , décembre 1978, p. 44).	14-15 juin Gand (Belgique)	Conférence Euretec sur les récents progrès dans le domaine des polyoléfines et dans leur mise en œuvre. Rts : M. Képès, SPE France, 65, rue de Prony, 75854 Paris Cedex 17 ( <i>L'actualité chimique</i> , novembre 1978, p. 66).
24-28 avril St-Jean-de-Monts (Vendée)	7 <sup>e</sup> Réunion du GECOM. Rts : M. A. Lattes Laboratoire des composés azotés polyfonctionnels, Université Paul-Sabatier, 118, route de Narbonne, 31077 Toulouse Cedex ( <i>L'actualité chimique</i> , novembre 1978, p. 65).	26-29 juin Strasbourg	Symposium international de chromatographie d'affinité et interaction moléculaire. Rts : Dr J. M. Egly, Faculté de médecine, Institut de Chimie Biologique, 11, rue Humann, 67085 Strasbourg Cedex ( <i>L'actualité chimique</i> , décembre 1978, p. 44).

1-16 juillet Cambridge (G.-B.)	21 <sup>e</sup> Colloquium Spectroscopicum international. Rts : Association of British Spectroscopists, 8th I.C.A., P.O. Box 109, Cambridge, CB1 2HY, Angleterre ( <i>L'actualité chimique</i> , novem- bre 1978, p. 66).	septembre Lyon-Villeurbanne	Journées de l'analyse chimique et de l'automati- sation. Rts : Société de Chimie Industrielle, 28, rue St-Dominique, 75007 Paris ( <i>L'actualité chimique</i> , décembre 1978, p. 78).
4-6 juillet Bordeaux	15 <sup>e</sup> Rencontres internationales de chimie thé- rapeutique. Rts : 4, av. de l'Observatoire, 75006 Paris. Tél. : 326.26.80 ( <i>L'actualité chimique</i> , décembre 1978, p. 66).	2-9 septembre	GECO XX. Rts : F. Metras, Laboratoire de chimie organique physique, Institut Universi- taire de Recherche Scientifique, av. Philippon, 64000 Pau ( <i>L'actualité chimique</i> , novem- bre 1978, p. 66).
9-12 juillet Metz	3 <sup>e</sup> Symposium international sur les composés organiques du sélénium et du tellure. Rts : Dr G. Kirsch, Laboratoire de chimie organique, Université de Metz, Ile de Saulcy, 57000 Metz ( <i>L'actualité chimique</i> , octobre 1978, p. 74).	3-7 septembre Bordeaux	9 <sup>e</sup> Symposium international sur la chimie du fluor. Rts : M. J. Chatelet, DGI-CEN Saclay, B.P. n° 2, 91190 Gif-sur-Yvette ( <i>L'actualité chimique</i> , décembre 1978, p. 44).
9-12 juillet Prague (Tchécoslovaquie)	Symposium sur les macromolécules. Rts : PMM Secretariat, c/o Institute of Macromole- cular Chemistry, 162 06 Prague 616, Tchécos- lovaquie ( <i>L'actualité chimique</i> , octobre 1978, p. 74).	3-7 septembre Damp 2000 (R.F.A.)	5 <sup>e</sup> Symposium international sur les glycoconju- gués. Rts : Dr Roland Schauer, Biochemisches Institut, Christian-Albrechts-Universität, Otto- Meyerhof-Haus, Olshausenstrasse 40-60, D-2300 Kiel, R.F.A. ( <i>L'actualité chimique</i> , juin-juillet 1978, p. 60).
9-13 juillet Canterbury	2 <sup>e</sup> Conférence internationale sur les mécanis- mes des réactions en solution. Rts : Dr John F. Gibson, The Chemical Society, Burlington House, Londres W1V 0BN, Angleterre ( <i>L'ac- tualité chimique</i> , juin-juillet 1978, p. 59).	10-12 septembre Lyon	3 <sup>e</sup> Symposium international sur la métathèse. Rts : M. R. Mutin, Institut de Recherche sur la Catalyse, 79, bd du 11 novembre 1918, 69626 Villeurbanne Cedex ( <i>L'actualité chimique</i> , no- vembre 1978, p. 66).
16-19 juillet Prague (Tchécoslovaquie)	Symposium sur les macromolécules. Rts : PMM Secretariat, c/o Institute of Macromole- cular Chemistry, 162 06 Prague 616, Tchécos- lovaquie ( <i>L'actualité chimique</i> , octobre 1978, p. 74).	10-13 septembre Montpellier	Colloque international sur les semi-conducteurs magnétiques. Rts : Dr J. P. Lascary (CEES), Université des Sciences, place E. Bataillon, 34060 Montpellier ( <i>L'actualité chimique</i> , dé- cembre 1978, p. 45).
30 juillet-3 août Le Creusot	7 <sup>e</sup> Conférence hautes pressions (AIRAPT- EHPRG). Rts : B. Vodar, LIMPH du C.N.R.S., Université Paris-Nord, avenue J. B. Clément, 93430 Villetaneuse ( <i>L'actualité chimique</i> , octobre 1978, p. 75).	17-21 septembre Mayence (R.F.A.)	26 <sup>e</sup> Symposium international sur les macro- molécules. Rts : Makro Mainz 79, Dr W. Fritsche, GDCh. POB 900440, D-6000 Frankfurt s/Main 90, R.F.A. ( <i>L'actualité chi- mique</i> , mai 1978, p. 58).
12-18 août Oslo (Norvège)	8 <sup>e</sup> Conférence internationale de spectrométrie de masse. Rts : Secretariat, PB 1048, Blindern, Oslo 3, Norvège ( <i>L'actualité chimique</i> , juin- juillet 1978, p. 61).	23-29 septembre Venise (Italie)	15 <sup>e</sup> Congrès international du froid. Rts : I.I.F., 177, bd Malesherbes, 75017 Paris ( <i>L'actualité chimique</i> , mars 1978, p. 60).
20-23 août Cologne (R.F.A.)	1 <sup>er</sup> Symposium européen de chimie organique (ESOC I). Rts : Dr W. Fritsche, c/o GDCh, P.O. Box 90 04 40, D-6000 Frankfurt s/Main 90, R.F.A. ( <i>L'actualité chimique</i> , juin- juillet 1978, p. 60).	24-26 septembre Nice	Assemblée générale de la S.C.F., Société Chi- mique de France, 250, rue St-Jacques, 75005 Paris ( <i>L'actualité chimique</i> , p. 6).
20-24 août Göttingen (R.F.A.)	7 <sup>e</sup> Colloque international sur la dynamique des gaz des explosions et des systèmes réactifs. Rts : N. Manson, E.N.S.M.A., Université de Poitiers, rue Guillaume VII le Troubadour, 86034 Poitiers Cedex ( <i>L'actualité chimique</i> , juin-juillet 1978, p. 60).	24-28 septembre Villeurbanne	32 <sup>e</sup> Réunion internationale de la S.C.P. sur la croissance et propriétés des petits agrégats métalliques. Rts : M. Jean Bourdon, Société de Chimie Physique, 10, rue Vauquelin, 75231 Paris Cedex 05 ( <i>L'actualité chimique</i> , décem- bre 1978, p. 68).
20-25 août Stockholm (Suède)	3 <sup>e</sup> Conférence internationale sur la science des surfaces et des colloïdes. Rts : The Swedish Institute for Surface Chemistry, c/o Stockholm Convention Bureau, Strandvägen 7 C. S.- 114 56, Stockholm, Suède ( <i>L'actualité chi- mique</i> , octobre 1978, p. 75).	4-6 octobre Rome (Italie)	1 <sup>er</sup> Congrès international « Hormones et can- cer ». Rts : S. Iacobelli, Laboratorio di Endo- crinologia Molecolare, Istituto di Clinica Os- tetrica e Ginecologica, Università Cattolica, via Pineta Sachetti, 644, 00 168 Rome, Italie ( <i>L'actualité chimique</i> , novembre 1978, p. 66).
27-31 août Dublin (Irlande)	Conférence internationale sur la « Chemical education ». Rts : M. R. Viovy, École Normale Supérieure, 92211 St-Cloud, ( <i>L'actualité chi- mique</i> , novembre 1978, p. 66).	17-20 octobre Graz (Autriche)	Lavac 79. Rts : Media Consult GmbH, Conventions and Exhibitions, A-1171 Wien, Klopstockgasse 34, P.O.B. 404, Autriche ( <i>L'actualité chimique</i> , novembre 1978, p. 66).
		10-15 décembre Paris	Mesucora 79. Rts : 40, rue du Colisée, 75381 Paris Cedex 08 ( <i>L'actualité chimique</i> , juin- juillet 1978, p. 60).