

Analyse 12	Hétérocycles 7
Biochimie, biologie 1, 11	Matériaux 4
Chimie minérale 7	Mécanique des fluides 9
Chimie organique 1, 2, 3, 7, 8, 11	Nomenclature 4
Énergie 9	Polymères 5
Explosif 9	Produits naturels 1, 2
Formation continue (encadré dans le texte)	Prix 11
Génie chimique 10	Salon 6
	Subvention (encadré dans le texte)

* 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.

Les subventions pour participation aux congrès internationaux

Le Comité National de la Chimie et le C.N.R.S. ont reçu une somme de 310 000 F, au titre de l'année 1980, de la Direction Générale des Affaires Culturelles Scientifiques et Techniques (D.G.R.C.S.T.) du Ministère des Affaires étrangères pour subvenir aux frais de déplacement des chercheurs désirant participer à des congrès internationaux de chimie. Grâce à cette dotation, il a été possible de contribuer aux frais de voyage de 119 personnes, couvrant ainsi 63 congrès différents. Cette action est conduite conjointement par le C.N.R.S. et le Comité National de la Chimie.

En effet les crédits, qu'ils aient été attribués à l'un ou à l'autre de ces organismes, ont la même provenance, à savoir la D.G.R.C.S.T. Tous les dossiers de candidature sont examinés par une Commission mixte, rassemblant des personnes désignées par le C.N.R.S. et par le Comité National de la Chimie.

Il est rappelé que la D.G.R.C.S.T., en accordant cette subvention, laisse le soin de la distribuer à cette Commission mixte. Ceci veut dire que les dossiers adressés directement au Ministère des Affaires étrangères sont réexpédiés au Comité de la Chimie pour examen. Afin d'éviter des retards très préjudiciables aux demandeurs, car les attributions sont faites à date fixe, il leur est très vivement conseillé d'adresser les dossiers soit au C.N.R.S., soit au Comité National de la Chimie.

Il est également rappelé que seules sont prises en compte les réunions scientifiques à caractère international.

Les dates auxquelles ces dossiers doivent parvenir soit au C.N.R.S., soit au Comité National de la Chimie, sont les suivantes :

- 31 décembre 1980, pour l'ensemble de l'année 1981 s'il s'agit d'un congrès patronné par l'I.U.P.A.C.,
- 15 décembre 1980, pour les autres congrès du 2^e trimestre 1981,
- 15 février 1981 pour les autres congrès du 3^e trimestre 1981,
- 15 avril 1981, pour les autres congrès du 4^e trimestre 1981.

1. Séminaires de l'École Normale Supérieure

Les réunions ont lieu dans la salle de conférences (rez-de-chaussée) du Laboratoire de chimie, 24, rue Lhomond, Paris 5^e, à 17 heures.

Mardi 16 décembre 1980, le séminaire du Prof. M. E. Jung (déjà annoncé) est reporté au 20 janvier 1981. Il est remplacé par le

séminaire : Dr J. Jacques (C.N.R.S., Laboratoire de chimie organique des hormones, Collège de France) :

Problèmes de sociologie moléculaire dans les cristaux et dans les cristaux liquides.

Mardi 6 janvier 1981, Professeur K. Grohmann (Université de New-York, Hunter College) :

The synthesis and investigation of potentially aromatic sulfur compounds.

Mardi 13 janvier 1981, Dr J.-P. Vigneron

(C.N.R.S., Laboratoire de chimie organique des hormones, Collège de France) :

Réductions asymétriques à l'aide d'hydrures mixtes chiraux. Application à la synthèse de produits naturels.

Mardi 20 janvier 1981, Professeur M. E. Jung (Université de Californie, Los Angeles) :

Total synthesis of biologically active natural and unnatural products : antidepressants and hypotensives.

2. Conférences de l'Institut de Chimie des Substances Naturelles

Ces conférences ont toutes lieu, à 11 heures, à l'Institut de Chimie des Substances Naturelles de Gif-sur-Yvette, aux dates suivantes :

Mardi 16 décembre 1980, M. le Professeur J. F. Normant (Laboratoire de chimie des organo-éléments, Université de Paris VI) : *Synthèses de molécules éthyléniques de configuration Z à l'aide d'organo-cuivreux.*

Mardi 13 janvier 1981, M. W. B. Motherwell, Chargé de recherche au C.N.R.S. (Institut de Chimie des Substances Naturelles C.N.R.S., Gif-sur-Yvette) :

Utilisation de composés organiques du bismuth en chimie organique : résultats récents et perspectives.

Mardi 20 janvier 1981, M. S. D. Gero, Directeur de recherche au C.N.R.S. (Institut de Chimie des Substances Naturelles C.N.R.S., Gif-sur-Yvette) :

Utilisation de composés naturels abondants pour la synthèse totale d'antibiotiques et d'agents antitumoraux.

3. Séminaire de chimie organique d'Orsay

Ce séminaire aura lieu, le jeudi 18 décembre 1980, à l'Université Paris-Sud, Département de chimie organique, salle des conférences, bâtiment 400, à 16 h 30 :

Problèmes liés à la synthèse de terpènes halogènes d'origine marine, par le Professeur F. Rouessac (Université du Mans).

4. L'utilisation de la nomenclature chimique

Vingt-huit experts, de différents pays, présenteront des communiqués à un symposium ayant pour thème « *L'utilisation de la nomenclature chimique* » qui doit avoir lieu, du 24 au 26 mars 1981, à Church House, Westminster, Londres SW1, Angleterre.

Renseignements : Laboratory of the Government Chemist, Room 564A, Cornwall House, Stamford Street, Londres SE1 9NQ.

5. Journée SPE France

La Société des Ingénieurs Plasticiens (SPE France) organise à Paris, le 31 mars 1981,

une journée sur l'association des matières plastiques et des produits traditionnels.

Elle fera le point sur quelques exemples d'application des associations des matières plastiques avec des produits plus traditionnels tels que le bois, le cuir, les fibres naturelles (papiers et cartons, textiles), les métaux, les produits minéraux (argile expansé, béton de résines, faux marbres...), le verre plat (à l'exclusion des fibres).

Renseignements : SPE France, 65, rue de Prony, 75854 Paris Cedex 17. Tél. : 763.12.59.

6. INOVA 81

La 5^e semaine mondiale de l'innovation, organisée par le Ministère de l'Industrie, se tiendra, du 6 au 11 avril 1981, au Palais des Congrès, à Paris (Porte Maillot).

Cette 5^e semaine regroupe un salon, qui est le premier marché mondial des techniques, et les journées de l'information où sont attendus environ deux cents conférenciers (conférences avec traduction simultanée).

Renseignements : INOVA 81, 8, rue de la Michodière, 75002 Paris. Tél. : 742.92.56.

7. 7^e Colloque de chimie hétérocyclique

Le 7^e Colloque de chimie hétérocyclique se tiendra, à Marseille, les mardi 7, mercredi 8 et jeudi 9 juillet 1981. C'est à la Faculté de St-Jérôme, 13397 Marseille Cedex 4, que les sessions de communications par affiche et les conférences se dérouleront. Plus de 12 conférences sont prévues, la participation de MM. Metzger, Dunitz, et d'autres conférenciers est acquise. En même temps que les sessions de communications par affiche, des démonstrations portant sur l'utilisation des *Chemicals Abstracts* en recherche informatisée seront réalisées (DARC, SDC, LMS...).

Pour tous renseignements, veuillez contacter le Laboratoire de chimie organique A, Mme Parina Hassanaly, Centre scientifique de St-Jérôme, 13397 Marseille Cedex 13. Tél. : (91) 63.03.15.

8. Deuxième colloque national du GRECO Oxydes de carbone

Le GRECO Oxydes de carbone tiendra son deuxième colloque national sur les oxydes de carbone et les molécules en C₁, les 9 et 10 juillet 1981, à Lyon-Villeurbanne. Ce colloque ouvert à l'ensemble de la communauté scientifique universitaire et industrielle, française et internationale, comprendra :
● cinq conférences invitées : à l'heure actuelle les Professeurs J. A. Gladysz (U.C., Los Angeles) et W. Keim (RWTH, Aix-la-

Chapelle) ont donné leur accord pour présenter une conférence ;

● cinq exposés de synthèse sur des travaux scientifiques effectués dans le cadre du GRECO Oxydes de carbone ;

● des affiches sur des aspects plus ponctuels et spécifiques des résultats obtenus dans le cadre du GRECO Oxydes de carbone.

Pour tout renseignement concernant cette manifestation, veuillez contacter : M. le Prof. M. Guisnet, Laboratoire de chimie VII, Université de Poitiers, 40, avenue Recteur Pineau, 86022 Poitiers Cedex, ou le Dr I. Tkatchenko, Institut de Recherches sur la Catalyse, 2, avenue A. Einstein, 69626 Villeurbanne Cedex.

9. Huitième Colloque international sur la dynamique des gaz des explosions et des systèmes réactifs

Après les colloques tenus à Bruxelles (1967), à Novosibirsk (1969), à Marseille (1971), à San Diego (1973), à Bourges (1975), à Stockholm (1977) et à Göttingen (1979), le 8^e Colloque international sur la dynamique des gaz des explosions et des systèmes réactifs se tiendra, du 23 au 26 août 1981, à Minsk, en U.R.S.S.

Ce Colloque sera organisé par le Professeur R. I. Soloukhine, Directeur de l'Institut de Transfert de Chaleur et de Matière, sous les auspices de l'Académie des Sciences de la Biélorussie.

Les Co-Présidents du Comité scientifique sont :

● Professeur R. I. Soloukhine (Heat and Mass Transfer Institute, BSSR Academy of Science, Minsk, U.R.S.S.).

● Professeur A. K. Oppenheim (College of Engineering, University of California, Berkeley, Calif., U.S.A.).

● Professeur N. Manson (Laboratoire d'énergétique et de détonique, E.N.S.M.A., Poitiers, France).

Appel aux communications : un résumé de 200 mots et le texte provisoire de 2 000 mots des communications proposées devront parvenir avant le 1^{er} mars 1981, en trois exemplaires, à l'un des co-présidents du Comité scientifique.

Pour tous renseignements, s'adresser au Professeur N. Manson, Laboratoire d'énergétique et de détonique, E.N.S.M.A., rue Guillaume VII, 86034 Poitiers Cedex. Tél. : (49) 88.32.17.

10. 2^e Congrès méditerranéen de génie chimique

La Société Espagnole de Chimie Industrielle organise à Barcelone, du 25 au 27 novembre 1981, dans l'enceinte de la foire internationale Expoquimia (23-28 novembre 1981), le 2^e Congrès méditerranéen de génie chimique.

Cinq sessions sont prévues : le génie biologique, le charbon comme nouvelle matière première, le traitement des résidus, les tendances de l'industrie chimique, l'optimisation énergétique.

Les personnes désirant présenter une communication doivent envoyer le titre et le résumé (200-300 mots) avant le 28 février 1981. Après acceptation (en mars), le texte final devra parvenir au secrétariat du congrès, avant le 31 mai 1981.

Langues officielles : espagnol, catalan, français, anglais, avec traduction simultanée.

Renseignements : 2^e Congreso mediterraneo de ingeniería química, Expoquimia-81, Secretaría del congreso, Plaza España, Barcelona-4, Espagne.

11. Prix Roussel 1982

Ce Prix est attribué, tous les deux ans, à un chimiste ou un biochimiste dont le travail aura été retenu par un Jury international formé de personnalités scientifiques éminentes.

Les deux derniers lauréats ont été :

- en 1978, les Pr R. Breslow et G. Stork, pour leurs travaux de chimie et de synthèse en série stéroïde,
- en 1980, les Pr K. Arima et C. J. Sih, pour leurs travaux sur la dégradation microbiologique de la chaîne latérale des stéroïdes.

Le prochain Prix Roussel, d'un montant de 20 000 dollars, qui sera décerné en avril 1982, est réservé à des travaux remarquables de chimie ou de biochimie dans le domaine des stéroïdes et des squalénoïdes apparentés, publiés avant le 1^{er} septembre 1981.

La composition du Jury, pour l'année 1982, est la suivante : Sir Derek Barton (Président), Prof. A. Crastes de Paulet, A. Eschenmoser, V. H. T. James, W. S. Johnson, L. Martini, K. Nakanishi et Prof. J. Mathieu (secrétaire).

Les candidats au Prix Roussel peuvent être de toute nationalité et travailler dans tout type de laboratoire.

Les candidatures devront être présentées, sur des formulaires appropriés, par une personnalité de haut niveau scientifique soutenue par deux autres parrains, et adressées au Président ou au Secrétaire du Jury avant le 1^{er} octobre 1981.

Les formulaires et tout renseignement complémentaire seront fournies, sur demande, par le Secrétaire du Jury : Professeur J. Mathieu, Centre de Recherches, Roussel Uclaf, 93230 Romainville.

12. ABC de la potentiométrie

Tout professionnel de la physicochimie, qu'il soit chercheur, ingénieur ou technicien, amené à pratiquer la potentiométrie, connaît bien les difficultés rencontrées dans la recherche d'une définition précise de cer-

tains termes techniques, même usuels. Polymétron a eu l'idée de combler ce besoin d'information rapide et précise en concevant et éditant l'ABC de la potentiométrie. Il contient 140 mots clés repérés en italique dans le texte et complétés de nombreuses illustrations. L'ABC dans sa conception a pour objectif de fournir une information

suffisante pour une première approche. Ses références bibliographiques permettent à son utilisateur l'accès à des études plus approfondies.

Renseignements : Polymétron, 23, quai Gabriel Péri, 94340 Joinville-le-Pont. Tél. : 885.41.32.

École Nationale Supérieure de Chimie de Strasbourg

Cycle de perfectionnement : « Analyse des traces dans les solides et à leur surface ».

• Techniques : Microscopie à balayage et fluorescence X ; ESCA ; Spectromètres de masse ; Émission ionique secondaire ; Activation par rayonnements nucléaires ; Microsonde ; Microsonde moléculaire MOLE ; Spectroscopie Raman-Laser ; Effet Mossbauer ; Applications au semi-conducteur, à la pollution ; Contrôle des matériaux, etc..

• Renseignements et inscriptions : ENSCS, 1, rue Blaise-Pascal, 67000 Strasbourg. Tél. : 61.48.02, poste 308.

Institut de Pétrochimie et de Synthèse Organique Industrielle

Cycles d'actualisation des connaissances en 1981

Cycle n° 1 : Chimie organique moderne. Durée : 4 périodes de 3 jours (Responsable scientifique : Professeur J. Metzger).
3, 4, 5 février – 10, 11, 12 mars – 21, 22, 23 avril – 19, 20, 21 mai 1981.

Cycle n° 2 : Méthodologie de la recherche expérimentale I. (Plans d'expérience.)
Durée : 5 jours (Responsable scientifique : Professeur R. Phan Tan Luu).
16, 17, 18, 19, 20 mars 1981.

Cycle n° 3 : Rôle du solvant en chimie organique. Durée : 5 jours (Responsable scientifique : Professeur J.-M. Surzur).
23, 24, 25, 26, 27 mars 1981.

Cycle n° 4 : Les mécanismes réactionnels en chimie organique. Approche expérimentale et applications. Durée : 5 jours (Responsable scientifique : Professeur J.-M. Surzur).
4, 5, 6, 7, 8 mai 1981.

Cycle n° 5 : Catalyse par transfert de phase en synthèse organique. Durée : 3 jours (Responsable scientifique : Docteur H.-J. M. Dou).
12, 13, 14 mai 1981.

Cycle n° 6 : Méthodologie de la recherche expérimentale II. (Plans d'expérience.)
Durée : 3 jours (Responsable scientifique : Professeur R. Phan Tan Luu).
22, 23, 24 juin 1981.

Cycle n° 7 : Information scientifique et technique en chimie. Durée : 3 jours (Responsable scientifique : Docteur H.-J. M. Dou).
10, 11, 12 juin 1981.

Cycle n° 8 : Gestion des projets industriels. Durée : 5 jours (Responsable scientifique : Professeur Y. Gousty).
15, 16, 17, 18, 19 juin 1981.

Cycle n° 9 : Activation et sélectivité des procédés de synthèse. Durée : 4 jours (Responsable scientifique : Professeur M. Chanon).
20, 21, 22, 23 octobre 1981.

Cycle n° 10 : Résonance magnétique nucléaire du carbone 13. Durée : 3 jours (Responsable scientifique : Professeur E.-J. Vincent).
1, 2, 3 décembre 1981.

Renseignements : Institut de Pétrochimie. Formation continue, rue Henri Poincaré, Centre de St-Jérôme, 13397 Marseille Cedex 4. Tél. : (91) 98.33.89, p. 39.