

Biochimie, biologie 5, 9, 15	Hautes pressions 13
Chimie de coordination 1, 3	Industrie 2, 4, 6, 10, 11, 14, 16, 17, 18
Chimie organique 1, 3, 7, 9, 12, 15	Macromolécules 14
Corrosion 2	Pharmacologie 7
Énergie nucléaire 16	Polymères 7, 10, 11, 14
État solide 16	Sécurité 4
Expositions 18	Surfaces 8
Filtration 18	

* 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 à des congrès à l'étranger

Les chercheurs, qu'ils soient à l'Université ou au C.N.R.S., sont parfaitement conscients de la nécessité des contacts personnels avec leurs collègues étrangers. Ces relations s'établissent soit au cours de congrès, colloques, soit au cours de visites suivant ces réunions scientifiques. On se rend parfaitement compte de l'intérêt manifesté par les chercheurs travaillant en France pour ce genre d'échanges lorsque l'on collationne les demandes de subvention pour participation à des congrès à l'étranger.

Comment sont subventionnées les participations aux congrès ?

Ces subventions proviennent de deux sources financières, le C.N.R.S. et le Comité National de la Chimie, mais, en définitive, ces deux organismes sont alimentés par le Ministère des Affaires Étrangères, Direction générale des relations culturelles scientifiques et techniques (D.G.R.C.S.T.)

Certains chercheurs, souvent, croient augmenter leurs chances en présentant d'une part, une demande au C.N.R.S., et d'autre part, en s'adressant directement à la D.G.R.C.S.T. En réalité, cette dernière fait suivre tous les dossiers qu'elle reçoit au Comité National de la Chimie qui joue, auprès du Ministère, le rôle de conseiller scientifique. Le Comité National de la Chimie les étudie et les prend éventuellement en charge grâce à la dotation reçue de la D.G.R.C.S.T.

Comment sont examinées les demandes ?

Aussi, afin d'éviter que soient faites, par les intéressés, deux demandes et afin d'éviter qu'elles soient examinées suivant des critères trop différents par le Comité National de la Chimie et le C.N.R.S., ces deux organismes ont pris l'habitude de traiter les dossiers conjointement par le biais d'une commission mixte. Ces organismes n'ont pas les mêmes raisons d'être et n'ont pas nécessairement des objectifs rigoureusement identiques, ainsi les dossiers sont regardés sous deux éclairages et avec des priorités différentes dans le choix des critères déterminants. Ainsi, ces façons de voir différentes permettent de mieux peser chaque cas particulier en introduisant des éléments de décisions plus variés.

Où envoyer les demandes ?

Pour que cette façon de travailler puisse pleinement porter ses fruits, et puisque les dossiers sont étudiés en commission, il est indispensable que les demandes soient connues en temps utile car on ne peut pas réunir la commission dix fois par an.

Les dossiers peuvent être adressés, soit au C.N.R.S., soit au Comité National de la Chimie. De toute façon, ils seront regroupés. Le C.N.R.S. distribue des imprimés spéciaux de demande qu'il faut utiliser. Il est rappelé que les demandes adressées à titre individuel au Ministère des Affaires Étrangères sont envoyées par ce dernier au Comité National de la Chimie pour examen.

Le C.N.R.S. et le Comité National de la Chimie sont très conscients du fait que l'on ne sait pas toujours longtemps à l'avance si l'on se rendra à tel ou tel congrès. C'est pourquoi, les dates limites d'envoi de ces dossiers ont été étalées dans le temps : le 15 septembre pour les congrès du 1^{er} trimestre de l'année qui suit, le 15 décembre pour le 2^e trimestre, le 15 mars pour le 3^e trimestre et le 15 mai pour le 4^e trimestre. Il est vivement recommandé de se conformer à ces dates limites. En effet, les chercheurs doivent être prévenus le plus tôt possible de la suite donnée à leur demande. Il y a donc une réunion organisée assez rapidement après la date limite de dépôt ; un dossier arrivant après la réunion ne peut plus être étudié, même s'il est valable, car la subvention disponible a été distribuée par la commission.

Un bref bilan pour 1979

Pour conclure, citons quelques chiffres. En 1979, 400 demandes ont été reçues. Parmi elles, 120 ont eu une suite favorable, permettant ainsi aux bénéficiaires de participer à 70 congrès à l'étranger.

Rappelons également que ces subventions ne sont accordées que pour les frais de voyage et jamais pour les frais de séjour ou d'inscription aux congrès, suivant la règle de la D.G.R.C.S.T. dont l'aide importante facilite ainsi grandement les déplacements des chercheurs, ce dont nous lui sommes très reconnaissants.

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 18 décembre 1979, M. H. Rudler (Université de Paris VI) :

De la réaction des métallocarbènes avec les éthers d'énols cycliques à la synthèse de complexes μ -alkylidéniques du tungstène. Implications possibles dans la réaction de métathèse des oléfines.

Mardi 22 janvier 1979, M. J.-C. Fiaud (Université de Paris Sud, Orsay) :

L'induction asymétrique dans les réactions de formation de liaisons carbone-carbone en présence de complexes organométalliques chiraux. Développements dans la chimie du palladium.

2. Préviation des performances des usines à partir des expériences de corrosion en laboratoire

Ce symposium est organisé par le Département des matériaux du Cranfield Institute of Technology et la Division Science de la corrosion de l'Institute of Corrosion Science and Technology. Il se tiendra, les 3 et 4 janvier 1980, à Cranfield.

Principaux thèmes retenus :

- théorie et établissement de modèles,
- interactions entre tension et corrosion,
- applications aux industries chimiques de transformation,
- applications dans les centrales électriques (à turbine à gaz, à cycle vapeur).

Renseignements : Cranfield Institute of Technology, Cranfield, Bedford MK 34 OAL, Angleterre.

3. Conférences du Groupe des laboratoires de Vitry-Thiais

• Dans le cadre des conférences du Groupe des laboratoires du C.N.R.S. de Vitry-Thiais, M. A. Rassat présentera un cycle de conférences sur les applications en chimie organique de la Résonance Paramagnétique Électronique les 15 et 16 janvier 1980 :

Mardi 15 janvier, à 10 h 30 : *Introduction générale. Domaine d'étude des grandeurs caractéristiques de la R.P.E.*

Mardi 15 janvier, à 16 h 30 : *Applications à l'étude structurale sur des espèces paramagnétiques.*

Mercredi 16 janvier, à 10 h : *Applications à des études dynamiques et cinétiques sur des espèces paramagnétiques. Capture de spin.*

Mercredi 16 janvier, à 16 h : *Études structurales et (ou) dynamiques de systèmes diamagnétiques. Marqueurs et sonde de spin.*

• Autres conférences prévues :

Lundi 21 janvier 1980, à 14 h 30 : M. Olivier

Kahn (Faculté des Sciences d'Orsay) :

Interactions orbitales dans les complexes polymétalliques.

Lundi 28 janvier, à 10 h 30, Mme Michèle Beugelmans (Faculté des Sciences d'Orsay) : *Acidité et fluorescence d'acides et d'amides indoliques en relation avec les propriétés de certains tryptophanes.*

Lundi 4 février, à 10 h 30, M. A. Lablache-Comber (Faculté des Sciences de Lille) : *Photochimie de dérivés soufrés.*

4. Journées techniques de sécurité

Les 5 et 6 mars 1980 se tiendront, à Lille, les Journées techniques de sécurité organisées par l'AINF.

Au cours de conférences avec débat, tables rondes et commissions, seront abordés les thèmes suivants :

- maintenance et sécurité,
- conditions de travail et environnement,
- prévention des risques dans l'industrie et sur les chantiers,
- risque électrique dans les établissements industriels et dans les établissements recevant du public,
- sécurité des appareils de lavage,
- contrôles non-destructifs.

Pour tout renseignement, s'adresser à AINF, Secrétariat des relations extérieures, B.P. 159, 59113 Seclin, Tél. (16-20) 97.93.26 (Mme Spriet).

5. Modulation des interactions cellulaires par la vitamine A et ses homologues (rétinoïdes)

Ce congrès, organisé par l'Académie des Sciences de New York, se tiendra du 10 au 12 mars 1980, à l'hôtel Roosevelt de New-York.

Renseignements : Conference Department, The New York Academy of Sciences, 2 East 63rd Street, New York, N.Y. 10021, U.S.A.

6. 10^e Journées d'études sur les flammes

Le Comité Français de la Fondation de Recherches Internationales sur les Flammes tiendra ses 10^{es} Journées d'études sur les flammes, les 19 et 20 mars 1980, au siège des I.S.F., à Paris.

Renseignements : Secrétariat du Comité, c/o L'Air Liquide, C.R.C.D., B.P. 126, 78350 Jouy-en-Josas.

7. Les polymères vecteurs de composés à activité thérapeutique

Un colloque GFP aura lieu, sur ce thème, à Tours, le 21 mars 1980. Cette manifestation

comprendra deux conférences plénières et deux tables rondes associées à la présentation de posters sur les thèmes suivants :

- *Synthèse de polymères vecteurs de médicaments,*
- *Étude de la biocompatibilité des macromolécules de synthèse,*
- *Étude pharmacologique de prodrogues macromoléculaires,*
- *Utilisation générale de polymères en technique pharmaceutique.*

Les personnes désirant présenter une communication par affiche sont priées de prendre contact, le plus rapidement possible, avec M. J.-P. Paubel, Laboratoire de chimie organique thérapeutique, UER des Sciences pharmaceutiques, 2 bis, boulevard Tonnelé, 37032 Tours Cedex. Tél. (47) 64.16.91.

8. Réunion du Groupe européen de spécialistes en CVD

Le 3^e Colloque européen sur la C.V.D. (*Dépôts chimiques à partir d'une phase vapeur*), aura lieu à Neuchâtel (Suisse), du 16 au 18 avril 1980.

Ce colloque est organisé au Laboratoire Suisse de Recherches Horlogères (LSRH), rue A. L. Bréguet, Case Postale 42, 2000 Neuchâtel 7, Suisse. Pour les renseignements scientifiques : modalités des exposés, publications, suggestions de thèmes, etc... on s'adressera au responsable de la conférence : Dr. H. Hintermann.

Pour les renseignements pratiques : inscriptions, logement, etc..., s'adresser à T. Tannenberger, responsable de l'organisation locale. Téléphone du LSRH : 038/24.55.66. Telex : 35694 Isrch, ch.

9. Réunion du Groupe « Peptides »

Une deuxième réunion du Groupe « Peptides » aura lieu à « La Bayette », 83 Le Pradet, du 21 au 23 mai 1980.

Tous les aspects d'étude des peptides seront abordés sous forme de conférences invitées, communications par affiches ou tables rondes :

- *aspects chimiques de synthèse (production industrielle, semi-synthèse) ;*
- *aspects physico-chimiques de conformation ;*
- *aspects biologiques (utilisation clinique et RIA, mécanismes de reconnaissance).*

Le nombre des inscriptions sera limité à 200. Les personnes intéressées, qui n'ont pas encore été contactées directement, peuvent demander à se faire inscrire sur la liste d'adresses pour recevoir les formulaires et le programme en temps utile.

Jeunes chercheurs et techniciens bienvenus. Subventions possibles.

S'adresser à : J. Van Rietschoten, Laboratoire de biochimie, Faculté de Médecine, Secteur Nord, boulevard P. Dramard, 13326 Marseille Cedex 3.

10. Symposium Reinforplast 80

Ce symposium, consacré aux plastiques renforcés à la fibre de verre, se déroulera les 27 et 28 mai 1980, à la Maison de la culture et Centre des congrès de Woluwé-Saint-Pierre, à Bruxelles.

Langues du symposium : anglais, français, allemand et néerlandais, avec traduction simultanée.

Renseignements : M. W. Dangis, Reinforplast, c/o Fabrimétal, 21, rue des Drapiers, B. 1050 Bruxelles.

11. 3^e Symposium international sur le P.V.C.

Ce 3^e symposium sur le chlorure de polyvinyle aura lieu, à Cleveland, du 10 au 15 août 1980. Le programme scientifique comprend les 7 thèmes suivants : *polymérisation et purification, structure chimique et moléculaire, caractérisation physique et morphologie, copolymères, mélanges et alliages, rhéologie et mise en œuvre, dégradation et stabilisation, résistance au feu et recyclage*. Des conférences plénières seront présentées sur chacun de ces thèmes, et des courtes communications sont acceptées.

Pour tout renseignement, s'adresser au Dr. P. H. Geil, Department of Macromolecular Science, Case Institute of Technology, Case Western Reserve University, Cleveland, Ohio 44106, U.S.A.

12. 5^e Conférence de chimie organique physique

Organisée sous l'égide de l'IUPAC cette conférence se tiendra, du 17 au 22 août 1980, à l'université de Californie à Santa Cruz. Les personnes désirant présenter une communication doivent le faire savoir aux organisateurs avant le 31 décembre 1979.

Pour tout renseignement s'adresser au Prof. Claude F. Bernasconi, IUPAC Conference, Thimann Laboratories, University of California, Santa Cruz, CA 95064 USA.

13. Groupe européen des hautes pressions

Le Groupe Européen des Hautes Pressions (EHPRG) organise son congrès annuel, les 1, 2, 3 septembre 1980, à Amsterdam, sur le thème : *Chemistry, physics and technology of organic substances under high pressure*. Les domaines suivants seront particulièrement examinés : synthèse, cinétique, pro-

priétés physiques, équilibres de phase, technologie, méthodologie.

Pour tout renseignement et inscription, s'adresser au Dr. H. Steinberg, Laboratorium voor Organische Scheikunde, Universiteit van Amsterdam, Nieuwe Achtergracht 129, 1018 WS Amsterdam.

14. Symposium international IUPAC sur les macromolécules

Ce symposium est organisé à Florence, au Palais des Congrès, du 7 au 12 septembre 1980, à l'occasion du 25^e anniversaire de la polymérisation stéréospécifique du propylène. Il comprendra deux parties :

- la première est intitulée : *Ordre conformationnel et configurationnel dans les polymères synthétiques et dans les biopolymères (aspects synthétiques, détermination des structures moléculaires, relations structure-priorités)*,
- la deuxième partie est consacrée aux *Polymères conçus pour des applications spécifiques (applications biomédicales, applications photochimiques, polymères en tant que catalyseurs, et polymères et écologie)*.

Une séance spéciale de ce symposium sera consacrée à l'état actuel des recherches dans le domaine de la polymérisation stéréospécifique des oléfines et des dioléfinés. Les conférences plénières et les conférences générales seront données par des conférenciers invités ; des sessions de communications par affiches sont prévues.

Pour tous renseignements : Secrétariat du symposium, Fondazione Giovanni Lorenzini, Via Monte Napoleone, 23, 20121 Milano, Italie.

15. 3^e Symposium international sur les substances naturelles d'origine marine

Placé sous le patronage de l'IUPAC et de la Société Chimique de Belgique, ce symposium se tiendra à l'Université Libre de Bruxelles du 16 au 19 septembre 1980. Il sera consacré à la structure chimique, la biosynthèse et la signification biologique et pharmacologique de métabolites d'animaux, de plantes et de microorganismes marins. Le programme scientifique comportera des conférences plénières, des communications et des séances par affiches.

Pour tous renseignements, s'adresser au 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.

16. Les matériaux durs pour frottement dans les réacteurs nucléaires

La Société Française d'Énergie Nucléaire (SFEN) lance un appel aux communications (les résumés devront être remis avant le 31 décembre 1979) pour un colloque international sur les matériaux durs pour frottement dans les réacteurs nucléaires qui se tiendra, les 25 et 26 septembre 1980, à Avignon, et qui est organisé par sa section « Sciences et technologies des matériaux-contrôle non destructif ».

Thèmes du colloque :

- Les matériaux dur pour frottement, sans cobalt.
- Élaboration des produits.
- Les techniques de mise en œuvre des produits.
- Caractérisations et modes de contrôle.
- Relation entre les résultats d'essai de laboratoire et les résultats d'exploitation.
- Qualité des produits. Fiabilité d'emploi.

Renseignements : SFEN, Section « Sciences et technologies des matériaux-contrôle non destructif », 48, rue de la Procession, 75724 Paris Cedex 15. Tél. : 567.07.70.

17. 7^e Convention internationale de l'industrie chimique espagnole

La Section Technique de la chimie de la Fédération des ingénieurs industriels d'Espagne organisera, les 1, 2 et 3 octobre 1980, à Séville, la 7^e Convention internationale de l'industrie chimique espagnole.

Renseignements : Sección Técnica de Química, Federación de Ingenieros Industriales de España, via Layetana, 39, Barcelona-3, Espagne.

18. FILTRA 80

Les 3^{es} Journées européennes de la filtration et des techniques séparatives se tiendront à Paris, du mercredi 15 au vendredi 17 octobre 1980 inclus, au Centre des congrès de l'Hôtel P.L.M. Saint-Jacques.

Comme lors des précédentes sessions de FILTRA; les conférences traitant des techniques séparatives en milieu liquide ou gazeux, ainsi que la 4^e Exposition internationale se dérouleront sur le même niveau, favorisant ainsi, à travers les contacts techniques et scientifiques, de nombreuses rencontres entre chercheurs, fabricants et utilisateurs. FILTRA 80 est organisé par la S.F.F. avec le concours du Groupe de « Filtration » de la Fédération Européenne de Génie Chimique et de diverses associations.

Pour tout renseignement s'adresser à Idexpo, 21, avenue de la Division Leclerc, 94230 Cachan. Tél. : 665.18.34.