Communiqués *

Alimentation 4 bis	**Industrie 4 bis, 6, 7, 8, 9, 11, 14**
Biochimie, biologie 1, 3, 5, 10, 11, 13	**Organométalliques 2**
Catalyse 8	**Pharmacologie 5**
Chimie analytique, analyse 3, 4, 4 bis, 10	**Prix 13**
Chimie organique 1, 2, 3, 5, 11, 13	**Énergie nucléaire 7, 11**
Chimie physique 4, 12	**État solide 11, 12, 14**
Expositions 6, 9	**Publications 14**

* *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. Conférences

M. le Pr C. L. Stevens (Wayne State University, Détroit, États-Unis), Professeur associé à l'Université Pierre-et-Marie-Curie, fera une série de conférences sur *La chimie des glucides* (y compris la chimie des nucléosides et nucléotides, notamment dans leurs rapports avec le traitement du cancer).
Ces conférences auront lieu, le lundi à 16 heures, dans la salle 625 du Bâtiment F (6e étage), 8, rue Cuvier aux dates suivantes : 18 décembre 1978, 8, 15 et 22 janvier 1979.
Les chercheurs et les étudiants de 3e cycle sont cordialement invités à y assister.

2. Séminaires de l'École Normale Supérieure

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

Mardi 19 décembre 1978, Dr J.-L. Moreau (Université Pierre-et-Marie-Curie) :
Organométalliques céténiques, thiocéténiques et alléniques : préparations et applications en synthèse.
Mardi 9 janvier 1979, Pr J.-P. Guetté (C.N.A.M., Paris) :
Utilisation des complexes de transfert de charge en synthèse organique.

3. Conférences du Groupe des laboratoires de Vitry-Thiais

Les conférences ont lieu, à 10 h 30, dans l'auditorium, 2, rue Henri-Dunant, 94320 Thiais (Tél. : 687.48.40).

Lundi 15 janvier 1979, Pr B. Giese (Darmstadt) :
The isoselective relationship.
Lundi 22 janvier 1979, Dr J. F. Bielmann (Strasbourg) :
Déshydrogénases à NAO^+ : modèles d'interaction petite molécule-protéine.
Lundi 29 janvier 1979, Pr U. Mayer (Vienne) :
Solvent properties and their effect on chemical reactions.
Lundi 5 février 1979, M. le Pr Solladier (ENSCS, Strasbourg) :
Synthèses asymétriques utilisant un groupement sulfoxyde chiral.
Vendredi 16 février 1979, Pr J. G. Cadogan :
Aspects of the heterocyclic chemistry of nitrogen and phosphorous.

4. Changement de date

La « Journée d'étude des équilibres entre phases », prévue pour le 26 janvier 1979, aura lieu le 19 janvier à 9 heures (Amphi VI) à la Faculté de Pharmacie de Châtenay-Malabry.

Pour tous renseignements, s'adresser à M. B. Legendre, Travaux pratiques chimie minérale, Faculté de Pharmacie, rue J.-B.-Clément, 92290 Châtenay-Malabry. Tél. : 660.45.18.

4 bis. Additifs intentionnels dans l'alimentation humaine

La Société des Experts-Chimistes de France et l'Association Française pour le droit de l'Alimentation organisent à Paris, le 31 janvier 1979, une session dont le thème portera sur les additifs incorporés aux produits alimentaires.
Les personnes désirant participer à cette importante réunion sont invitées à prendre contact sans délai au Secrétariat de la Société, 44, boulevard de Grenelle, 75732 Paris Cedex 15.

Programme provisoire

- Exposé introductif sur les additifs (M. Souverain).
- Efficacité des additifs et leur justification technologique d'emploi (M. Blanchon).
- Critères d'évaluation de l'innocuité des additifs (M. Truhaut).
- Discussion générale.

Déjeuner.

• Les allergies provoquées par les additifs (M. Gervais).
• Exposés complémentaires sur le même thème.
• Contrôle analytique de l'emploi des additifs en alimentation, possibilités et limites (M. Hasselmann).
• Consommateurs et additifs, organismes de liaison (M. Custot).

La journée d'étude se déroulera à la Faculté de Pharmacie, 4, avenue de l'Observatoire, Paris-6e.

5. C.E.M.A.C.O.

Le Centre Montpellierain d'Actualisation en Chimie Organique (C.E.M.A.C.O.) organise son stage 1979 de chimie thérapeutique, du 5 au 9 février à l'E.N.S.C. de Montpellier.
Ce stage, placé sous la direction scientifique de R. Royer, traitera essentiellement les thèmes :
• *Actualités de la pharmacochimie classique et perspectives d'une pharmacochimie actualisée*
• *Des disciplines de renfort pour la pharmacochimie*
• *Une chimie organique nouvelle pour une pharmacochimie renouvelée*
• *Une pharmacochimie utile pour la chimie organique*
• *Le passé et l'avenir de la pharmacochimie prévisionnelle*
• *Une pharmacochimie pour la thérapeutique du futur*
avec les enseignants suivants : J. R. Boissier, P. Caubère, A. Crastes de Paulet, P. Demerseman, B. Duperray, P. Gayral, J. Mathieu, G. Meyniel, H. Najer, Y. Pietrasanta.

Pour tout renseignement, s'adresser au Secrétariat du C.E.M.A.C.O., École Nationale Supérieure de Chimie, 8, rue de l'École-Normale, 34075 Montpellier Cedex. Tél. : (67) 63.52.73.

6. « 20 000 lieux sous les mers »

Une exposition sur la découverte du pétrole en mer est organisée, jusqu'au 26 février 1979, au Centre National d'art et de culture Georges-Pompidou (Beaubourg), à Paris, avec le concours de l'Institut Français du Pétrole, la Société Nationale Elf-Aquitaine et la Compagnie française de pétroles Total. L'exposition « 20 000 lieux sous les mers » se déploie à partir d'une plate-forme pétrolière qui s'élève depuis le fond du forum jusqu'à plus de 15 m de haut ; réduction schématisée d'une plate-forme en acier telle qu'on peut en voir en mer du Nord, avec grue, hélicoptère, aire de repos, etc...
Cette plate-forme et sa torchère sont animées par un spectacle son et lumière qui, toutes les heures, évoque la vie en mer du Nord : l'arrivée des hélicoptères, le travail, le repos, la tempête, la plongée, la nuit sont suggérés par des jeux de lumière, des bruits réalistes ou des musiques.
Une cinquantaine de maquettes réalisées à l'occasion des grands travaux du champ de Frigg par les compagnies pétrolières et les entreprises françaises d'équipement et de service pétrolier sont réunies dans l'exposition.

7. La gestion sur place des déchets de réacteurs de puissance

Du 26 au 30 mars 1979, se tiendra à Zurich un colloque international qui est organisé conjointement par l'A.I.E.A. et l'Agence de l'O.C.D.E. pour l'Énergie Nucléaire et en coopération avec l'Office Suisse de la Science et de la Recherche. Il a principalement pour objet d'évaluer, par la voie d'un examen exhaustif, la technologie utilisée actuellement pour la gestion, sur le site de la centrale, des déchets engendrés par les réacteurs, notamment en ce qui concerne les techniques nouvelles et l'état actuel des connaissances, et de déterminer les domaines dans lesquels des études ou travaux de mise au point complémentaires seraient profitables.

Le responsable français de ce colloque est M. Ph. Rollin, Service de la Production Thermique, E.D.F., 3, rue de Messine, 75008 Paris.

8. GECAT

La réunion annuelle du GECAT (Groupe d'Études sur la Catalyse) se tiendra les 24, 25 et 26 avril 1979 à Chalmazel (Loire) et réunira 75 participants environ.
Les thèmes retenus pour cette année sont les suivants : *Hydrogénations sélectives ; Nouveaux procédés catalytiques ; Vieillissement des catalyseurs ; Photocatalyse et catalyse biomimétiques.*
Chaque thème sera introduit par une conférence de synthèse (1 h + 30 minutes de discussions) suivie de plusieurs exposés scientifiques (20 minutes + 10 minutes de discussions).

Les personnes désirant assister à cette réunion et présenter une communication sont priées de se mettre en rapport avec G. Martino, IFP, BP n° 311, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, avant le 15 février 1979.

9. SICAP 79

Le 4e Salon Technique International de la Parfumerie, des Cosmétiques et des Produits d'Hygiène, se tiendra en 1979, à Paris, du lundi 28 mai au vendredi 1er juin, au Parc des Expositions de la Porte de Versailles sur 12 000 m².
Cette manifestation a recueilli en 1977 plus de 6 000 visiteurs professionnels, dont 23 % venaient de l'étranger. Elle réunit toutes les étapes d'un produit depuis son élaboration en laboratoires à son acheminement sur la zone de chalandise, en fait la plus importante au monde, en présentant les fabrications et les services de 260 sociétés françaises et étrangères.

Programme du Salon

• Matières premières aromatiques naturelles et de synthèse
• Matières premières cosmétiques
• Produits auxiliaires : minéraux, organiques, chimiques
• Produits semi-finis et vrac
• Laboratoire d'analyses et de contrôles
• Organismes privés et publics
• Laboratoires de fabrication et de conditionnement
• Matériels et fournitures de laboratoires
• Matériels et équipements des procédés industriels
• Machines, produits, matériels et services pour : le conditionnement, l'emballage, la manutention, le stockage, la distribution, la présentation et la promotion sur le lieu de vente.

Renseignements : IDEXPO, 21, avenue de la Division-Leclerc, 94230 Cachan. Tél. : 665.18.34.

10. Symposium international « Chromatographie d'affinité et interaction moléculaire »

Ce symposium se tiendra du 26 au 29 juin 1979, à Strasbourg. Il développera parallèlement les applications biochimiques et biomédicales de la chromatographie d'affinité. Il sera pour les participants l'excellente occasion de connaître les recherches qui sont effectuées dans les laboratoires et les applications qui en sont faites dans différents pays.
Le programme sera composé de conférences, de séances de poster et de tables rondes.
Les principaux thèmes abordés sont : *Chromatographie hydrophobe par transfert de charge, électrophorèse d'affinité analytique ; Chromatographie d'affinité.* Les techniques utilisées par la chromatographie d'affinité et les différents types de nouveaux supports seront exposés, de même que de nombreuses applications pour la purification de cellules, de virus, d'anticorps, d'antigènes, de lectines de glycoprotéines, d'enzymes et d'acides nucléiques...

Pour votre inscription ou toute demande de renseignements complémentaires, veuillez prendre contact avant le 15 avril 1979 avec le Dr J. M. Egly, Faculté de Médecine, Institut de Chimie Biologique, 11, rue Humann, 67085 Strasbourg Cedex. Tél. : 36.06.05, poste 55.

11. IXe Symposium international sur la chimie du fluor

Le symposium, qui se tiendra à Avignon, du 3 au 7 septembre 1979, est organisé par le C.E.A. et l'Université de Bordeaux. Tous les

sujets pourront être abordés, tant sous l'aspect de la recherche fondamentale que de la recherche appliquée et des réalisations industrielles. Cependant le Comité Scientifique souhaite centrer les débats autour des principaux thèmes suivants :

- *Réactifs et méthodes de fluoration.*
- *Réactivité et mécanismes de réaction.*
- *Milieux réactionnels (acides, solvants, etc.).*
- *Composés fluorés d'intérêt biologique.*
- *Polymères et oligomères fluorés.*
- *Chimie des composés organiques perfluorés.*
- *Nouveaux composés de coordination et composés moléculaires contenant du fluor.*
- *Chimie des solides fluorés ; propriétés magnétiques, électriques et optiques.*
- *Applications des dérivés fluorés aux problèmes de l'énergie (stockage, conversion, etc.).*
- *Le fluor dans le cycle du combustible nucléaire.*
- *Lasers à base de dérivés fluorés. Photochimie des fluorures gazeux.*
- *Le fluor comme sonde atomique et moléculaire.*

Les résumés des communications, écrits préférentiellement en anglais, devront parvenir au Secrétariat du symposium avant le 1er avril 1979.

Renseignements : M. J. Chatelet, Secrétaire du IXe symposium international sur la chimie du fluor, DGI-C.E.N. Saclay, B.P. n° 2, 91190 Gif-sur-Yvette.

12. Colloque international sur les semi-conducteurs magnétiques

Un colloque international du C.N.R.S., sur les semi-conducteurs magnétiques, aura lieu à Montpellier, du 10 au 13 septembre 1979. Le programme inclut les sujets suivants :

- *Optique et photoémission.*
- *Phénomène critique et transition de phase.*
- *Environnement local, stœchiométrie, défauts.*
- *Propriétés de transport.*
- *Excitation magnétique.*
- *Calculs de structure de bande et théorie.*

La soumission des résumés devra être parvenue le 1er mai 1979. Les articles en langue française ou anglaise, paraîtront dans un numéro spécial du « Journal de Physique ».

Pour toutes demandes de renseignements : Dr J. P. Lascaray (CEES), Université des Sciences, Place E.-Bataillon, 34060. Montpellier.

Le Prix Roussel

En raison de l'importance toujours croissante des stéroïdes en thérapeutique, la Société française de produits pharmaceutiques Roussel a créé un prix international destiné à stimuler des nouvelles recherches dans ce domaine.
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 éminentes dans ce domaine.
Le Prix Roussel a été décerné en 1970 pour la première fois. En 1978, le cinquième Prix Roussel a été décerné conjointement aux Professeurs R. C. Breslow et G. Stork pour leurs travaux de chimie et de synthèse en série stéroïde.
Les candidats au Prix Roussel peuvent être de toute nationalité et travailler dans tout type de laboratoire. Ils doivent être présentés par une personnalité de haut niveau scientifique, soutenue par deux autres parrains.
Le prochain Prix Roussel qui sera décerné en avril 1980 est réservé aux travaux, dans le domaine des stéroïdes et des autres dérivés squalénoïdes, qui seront publiés avant le 30 septembre 1979.
La composition du Jury pour l'année 1980 est la suivante : Sir Derek Barton (Président), Professeurs W. S. Johnson, F. Lynen, L. Martini, K. Nakanishi, G. Ourisson, I. V. Torgov et J. Mathieu (Secrétaire).
Les candidatures doivent être adressées, avant le 1er octobre 1979, au Président ou au secrétaire du jury. Tous renseignements complémentaires seront fournis par ce dernier.

Renseignements : Pr J. Mathieu, Centre de Recherches, Roussel-Uclaf, 93230 Romainville.

14. Nouvelles brochures et documentations

- Une nouvelle brochure technique de 16 pages décrit les caractéristiques et les applications des pièces en élastomère perfluoré « Kalrez » de Du Pont de Nemours en présence de certaines conditions thermiques et chimiques particulièrement sévères pour lesquelles les métaux, les matières plastiques et les autres élastomères ne garantissaient pas une étanchéité satisfaisante.
Du Pont de Nemours International S.A., Boîte postale, CH-1211 Genève 24. Tél. 022-27.81.11.

- Durant six mois, une démonstration des techniques de récupération par évaporation a été faite sur une installation de chromage aux U.S.A. : les procédés et les résultats sont consignés dans un rapport anglais de 41 pages, qu'on peut se procurer gratuitement chez E.I.V.S., Équipement Industriel en Verres Spéciaux, Corning, Process Systems, 23, quai Alfred-Sisley, 92390 Villeneuve-la-Garenne, Paris.

- A la demande de la Commission « Feu » du Syndicat des Fabricants de Matières Plastiques, le Centre d'Étude des Matières Plastiques a élaboré un classement des informations relatives au comportement au feu des plastiques (données factuelles, techniques et réglementaires). Ce classement s'appuie sur un vocabulaire spécifique structuré. Les données sont rassemblées dans un fichier manuel que l'on peut consulter ou interroger au CEMP, 65, rue de Prony, 75854 Paris Cedex 17. Tél. 763.12.59.

- Un séminaire portant sur la résonance magnétique en chimie du solide (RMN, RPE) a été organisé conjointement par les Laboratoires de chimie des solides de Nantes et de Bordeaux et par l'École Supérieure de Chimie de Paris, avec la participation du Dr C. Berthier de Grenoble. Il s'est tenu à Redon du 25 au 29 septembre 1978.
Les conférences ont été réunies en un fascicule qui peut être obtenu, pour le prix de 50 F, en s'adressant à M. Luc Trichet, Laboratoire de chimie des solides, 2, rue de la Houssinière, 44072 Nantes Cedex (joindre le chèque au nom de l'A.D.E.R.E.C. Nantes).