

Analyse spectrale 7	Corrosion 5
Biochimie 8	Électrochimie 3
Catalyse 1	Environnement 6
Chimie de coordination 1, 3	Industrie 5, 6, 9
Chimie de l'état solide 3, 4	Polymères 9
Chimie minérale 3, 4	Publications 2, 8, 9, 10, 11
Chimie organique 1	Toxicologie 8, 11

* 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 du Groupe des laboratoires de Vitry-Thiais

Elles auront lieu, les mercredis, à 10 h 30, dans l'auditorium du Groupe.

- Mercredi 27 mai 1981, M. le Prof. G. Balavoine (Faculté Sciences Orsay) : *Catalyse homogène par les complexes du nickel, palladium et platine : quelques exemples d'alkylation de cétones conjuguées, de cycloaddition et de réarrangements d'éthers d'énols allyliques.*
- Mercredi 3 juin 1981, M. M. Franck-Neuman (Institut de Chimie, Strasbourg) : *Quelques applications de la complexation des métaux carbonyles à la synthèse organique.*
- Mercredi 17 juin 1981, M. le Prof. Ian Fleming (Cambridge) : *Some uses of silicon compounds in organic synthesis.*

2. Annuaire des Docteurs ès sciences 1981

La quatrième édition, réalisée par l'ANDES, paraîtra en fin d'année. Vous pouvez y figurer en adhérant à l'Association : ANDES, 16, rue Claude Bernard, 75231 Paris Cedex 05, qui vous transmettra les formulaires appropriés.
Responsables : Mme C. Deschamps et Mlle J. Fourastié.
Dernier délai : 30 mai 1981.

3. Cycle de séminaires de chimie minérale d'Orsay

Le Laboratoire de spectrochimie des éléments de transition, dirigé par le Prof. Olivier Kahn, organise régulièrement des séminaires dans le cadre d'un « Cycle de Séminaires de chimie minérale » d'Orsay. Les séminaires ont lieu à l'Université Paris-Sud, Centre d'Orsay, à 16 h 30. Les prochains séminaires de ce cycle auront lieu aux dates suivantes :

- Mercredi 11 juin 1980 (Bâtiment 338,

salle 104), M. Jerry B. Torrance (Centre de Recherche I.B.M., San José, Californie) :

A general overview of the magnetic properties of quasi-one dimensional organic materials.

- Mercredi 2 juillet 1980 (Bâtiment 409, salle des conférences), Prof. S. Mitra (Tata Institute, Bombay) : *Magnetic and structural studies on binuclear systems : a correlation.*

A l'occasion de la présence à l'Université Paris-Sud des Prof. D. N. Hendrickson et H. Okawa, un micro-symposium sera organisé le mercredi 16 juillet 1980, de 15 h à 18 h, sur les relations entre propriétés magnétiques et structurales des complexes polynucléaires. Au cours de cette réunion, seront présentés les exposés suivants :

- 15 h, *Electron-transfer and magnetic exchange in transition metal complexes with extended bridging groups*, par le Prof. D. N. Hendrickson (University of Urbana Champaign).
- 16 h, *Magnetic, spectral and electrochemical properties of some di- μ -oxobridged binuclear copper (II) complexes mimic to type III copper*, par le Prof. H. Okawa (Kyushu University).
- 17 h, *Densité de recouvrement dans les complexes binucléaires : une approche topologique de l'interaction d'échange*, par le Prof. O. Kahn (Université Paris-Sud).

Les trois exposés seront présentés Salle 104, Bâtiment des colloques (338).

4. Chimie et physique des sulfures, séléniures et tellurures à l'état solide

Nous rappelons qu'un colloque international sur la chimie et la physique des composés solides soufrés, séléniés et tellurés, organisé par le Prof. J. Flahaut, se tiendra à la Faculté des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques de l'Université René Descartes (Paris V), du 14 au 17 sep-

tembre 1981. Les thèmes retenus sont les suivants :

- Relations entre structure et propriétés,
- Composés intercalaires, polytypes, structures modulées...
- Composés à valence mixte,
- Propriétés électroniques (magnétisme, supraconductivité, ondes de densité de charge, transitions de phases...),
- Conducteurs ioniques,
- Verres,
- Absorption et émission de rayonnements (luminescence, laser, énergie solaire...).

Les résumés des communications seront publiés dans un fascicule qui sera remis à chaque participant. La date limite d'inscription et de remise des résumés est fixée au 15 mai 1981. Les auteurs disposeront de deux panneaux (120 × 120 cm) pour présenter leur communication sous forme d'affiches.

Pour tous renseignements : M. le Prof. Flahaut, Colloque international du CNRS, Faculté de Pharmacie, 4, avenue de l'Observatoire, 75270 Paris Cedex 06.

5. Journées sur la corrosion

L'Association des Ingénieurs en Anticorrosion organise, à l'ENSC de Paris, 11, rue P. et M. Curie, deux Journées d'études, les 22 et 23 septembre 1981, sous le patronage de l'Agence aux Économies d'Énergie. Les thèmes retenus sont les suivants :

- 1^{re} journée : Étude de cas pratiques de corrosion.
2^e journée : Corrosion des métaux non ferreux.

Renseignements et programme complet : A.I.A.C. (M. Alphandary), 95, rue de Passy, 75016 Paris. Tél. : 821-60-00 (poste 400) ou 504-53-88.

6. L'environnement et les entreprises

L'Association Française des Ingénieurs et Techniciens de l'Environnement (AFITE) organise, le 17 novembre 1981, une journée technique sur le thème :

La fonction de responsable environnement dans les entreprises.

Tous les sujets touchant à cette fonction pourront être abordés (origine et évolution de la fonction, formation et information, responsabilités, rapports avec les autres services de l'entreprise et l'administration, résultats d'expériences concrètes...).

Les auteurs intéressés doivent faire parvenir un résumé (400 mots au maximum) de

leur communication, à l'adresse suivante, avant le 30 juin 1981 : AFITE, 19, rue Blanche, 75009 Paris. Tél. : 281-15-87.

La langue de base est le français. Les auteurs étrangers sont autorisés à présenter leur communication en anglais.

Cette journée devrait bénéficier du parrainage du Ministère de l'Environnement et du Cadre de Vie, et du Conseil National du Patronat Français.

7. VIII^e Conférence internationale de spectroscopie Raman

Cette conférence se tiendra à Bordeaux, du 6 au 12 septembre 1982. Les thèmes retenus sont les suivants :

- A. *Étude de la matière* : Spectre des gaz sous haute résolution. Profils des raies des liquides. Surfaces et interfaces. Solides moléculaires et ioniques. Agrégats métalliques et clusters. Composés biologiques.
B. *Méthodologie* : Effets non linéaires. Raman de résonance. Dichroïsme circulaire Raman. Spectrométrie résolue dans le temps. Innovations instrumentales.
C. *Applications biomédicales.*

Pour tous renseignements : J. Lascombe, Président du Comité d'organisation, 351, Cours de la Libération, 33405 Talence Cedex.

8. Aspect biochimique de la toxicité de diverses substances chimiques

Ce document du C.N.R.S., réalisé sous la direction d'André Picot (C.N.R.S., Gif-sur-Yvette), de plus de 500 pages, résume dans sa première partie, une série de conférences sur différents aspects généraux de la toxicologie.

Dans la seconde partie de ce document (plus de 300 pages), A. Picot s'appuie sur l'exemple des solvants pour aborder d'une façon originale la toxicité des produits chimiques vue par un chimiste organicien. Ce document invite à une mobilisation constante en vue d'une prévention renforcée dans l'utilisation des solvants, que ce soit dans les laboratoires de recherche, d'enseignement et de fabrication.

On peut regretter, néanmoins, que ce travail de synthèse reste limité aux seuls solvants et il serait souhaitable pour une éventuelle édition ultérieure, d'élargir cette étude aux grandes classes de produits chimiques.

Cet ouvrage constitue un outil précieux pour les chimistes ou les personnes en contact avec les produits organiques, les toxicologues, les ingénieurs de sécurité, les

médecins du travail, les hygiénistes et aussi toute personne passionnée par ce domaine de recherche qui est heureusement en train de se développer en France.

Ce document est disponible auprès de M. A. Picot, Institut de Chimie des Substances Naturelles, C.N.R.S., 91190 Gif sur Yvette. Il est facturé 150 F (H.T.) par le C.N.R.S.

9. Coopération technique et scientifique franco-hongroise

Dans le cadre du programme de coopération technique et scientifique franco-hongroise, M. I. Kovácsay (Budapest) a présenté, le 4 mars 1981, au Centre d'Information sur les Techniques Hongroises (C.I.T.H.), à Paris, la conférence suivante accompagnée de démonstration : *Nouveau procédé pour la fabrication des résines polyester non saturées contrôlé par des peroxydes décolorables.*

A l'issue de la conférence, des échanges animés, constitués de questions très spécialisées, ont permis d'approfondir des contacts technico-commerciaux qui se révéleront sans doute fructueux.

Le programme et le texte de cette conférence sont disponibles au C.I.T.H., 88, avenue Kléber, 75116 Paris, Tél. : 553-65-19.

10. Publication : Bilan mondial de la recherche

Ce fascicule de 56 pages (15 cm × 21 cm) est une étonnante source de renseignements. Il compare de nombreux pays tels que le Japon, les USA, l'Allemagne, au niveau des investissements de recherche. Cette étude s'adresse aussi bien aux chercheurs qu'aux organismes publics et privés soucieux d'être informés dans un esprit rationnel et réaliste.

Édité par Technics Editions, 258, rue Marcadet, 75018 Paris. Tél. : 229-13-46. Prix de vente : 145 F TTC.

11. Journal de toxicologie médicale

La parution de cette nouvelle revue trimestrielle vient d'être annoncée. Le Rédacteur en chef en est le Professeur Louis Roche de la Faculté de médecine Alexis Carrel, de Lyon.

Pour tous renseignements s'adresser à SPPIF, 120, bd Saint-Germain, 75280 Paris Cedex 06.