

Société Chimique de France

Réunion annuelle 1982, 14, 15 et 16 septembre, à Paris

Nous rappelons que la Réunion annuelle de la S.C.F., en 1982, sera intégrée dans une série de manifestations scientifiques communes, entre la Société Chimique de France, la Société de Chimie Physique, la Faculté de Pharmacie et l'École Supérieure de

Physique et de Chimie Industrielles, destinées à marquer le rapprochement entre la S.C.F. et la S.C.P., à commémorer les 100^e anniversaires de la création de l'E.S.P.C.I. et de l'implantation de la Faculté de Pharmacie, avenue de l'Observatoire, à Paris.

Renseignements généraux

Hébergement

Une convention de location d'un nombre déterminé de chambres, dans une résidence du club UNESCO, a été engagée. Le prix d'une nuit est de 50 F, petit déjeuner compris, en chambres à 2, 3 ou 4 lits et de 75 F en chambre individuelle. Le nombre des places étant limité, les attributions seront faites suivant l'ordre d'arrivée des demandes.

Repas

Ils pourront être pris dans des restaurants dépendant du Ministère

de l'Éducation Nationale ou du COPAR. Les conditions d'admission seront précisées ultérieurement.

Frais d'inscription

- 60 F pour les Membres de la S.C.F. (T.T.C.),
- 280 F pour les non-Membres (T.T.C.).

Un badge, permettant l'accès aux réunions, sera remis à chaque participant ayant payé les frais d'inscription.

Fiche d'inscription : numéro d'avril, p. 81.

Programme scientifique

Les Journées des 14 et 15 septembre seront organisées d'une part, par la Division Chimie organique (ex. Journées de Palaiseau) et, d'autre part, par les Divisions Chimie du solide, Chimie analytique et Chimie de coordination.

Au cours de cette Réunion annuelle seront présentées trois conférences plénières, des conférences de Division ainsi que des communications orales et par affiches.

Division Chimie organique

Les Journées des 14 et 15 septembre se dérouleront à la Faculté de Pharmacie. Sur les thèmes suivants :

- *les substances naturelles,*
- *la chimie thérapeutique,*
- *la synthèse organique.*

le Comité d'organisation (J. Ficini, J. F. Normant, J. Besseyre) prévoit cinq conférences, quatre communications orales et deux séances de communications par affiches. La présentation de communications est réservée aux Membres de la S.C.F.

Pour les thèmes « Substances naturelles » et « Chimie thérapeutique », les quatre conférences suivantes seront présentées :

- M. P. Douzou : *les biotechnologies et leur impact sur le médicament.*
- M. B. P. Roques : *Accès rationnel à des ligands spécifiques de récepteurs biologiques.*
- Mme F. Khuong-Huu : *Approches pour la synthèse de maytansinoïdes.*
- M. N. C. Cohen : *Conception de nouveaux médicaments par modelage tridimensionnel.*

Divisions Chimie du solide Chimie analytique et Chimie de coordination.

Les Journées des 14 et 15 septembre se dérouleront à la Maison de la Chimie, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris.

Les thèmes communs à ces Divisions sont les suivants :

- 1. *Zéolites et catalyse,*
- 2. *Composés à valences mixtes,*
- 3. *Degrés d'oxydation inusuels.*

Un chercheur de la Société Mobil U.S.A. (qui sera peut-être M. Weidz) présentera la conférence plénière du thème « Zéolites et catalyse ».

M. le Professeur Wohlleben (Université de Cologne, R.F.A.) et M. Coqblin (Maître de recherche, Orsay) présenteront les conférences plénières des thèmes 2 et 3.

Le Comité d'organisation prévoit, en plus des trois conférences, des communications orales et par affiches ainsi que l'organisation d'une Table ronde sur le thème : « *Prospectives en chimie du solide, en chimie de coordination et politique des Divisions* ». (Voir *L'actualité chimique* de février 1982, p. 77.)

Journée du 16 septembre 1982

Cette Journée commune, dans laquelle s'intégrera l'Assemblée annuelle de la S.C.F., sera présidée par M. J.-P. Chevènement, Ministre d'État, Ministre de la Recherche et de Technologie.

Les deux conférences plénières suivantes seront présentées :

- *Physicochimie d'un récepteur pharmacologique. Le récepteur de*

l'acétylcholine, par M. J.-P. Changeux (Professeur au Collège de France, Directeur du Laboratoire de neurobiologie de l'Institut Pasteur),

- *De la chimie analytique aux procédés industriels*, par M. M. Lavalou (Directeur des Recherches Rhône-Poulenc).

Réunion

Division Chimie de coordination

Journées de chimie moléculaire de Strasbourg (9-10 juin 1982) :

La Division organise une réunion scientifique sur le thème : *Chimie moléculaire des métaux de transition ; réalisations et tendances nouvelles.*

Cette réunion aura lieu, à Strasbourg, à l'Université Louis Pasteur, Institut Le Bel, (Amphithéâtre II). Une fiche d'inscription a été publiée dans le numéro de février de *L'actualité chimique* (p. 79).

Le programme comportera les conférences suivantes (il n'y aura pas des séances de communications) :

- R. Chevrel : *Supraconducteurs ternaires de haut champ à clusters. Un aspect de la formation de motifs moléculaires* $\text{Mo}_{3n}\text{X}_{3n+2}$.
- D. Grandjean : *Empilements et filiations dans les cristaux moléculaires.*
- J. M. Lehn : *Structures macropolycycliques à sites multiples et leurs cryptates. Concepts et élaboration.*

- F. Mathey : *Le phosphore monocoordiné en chimie des métaux de transition. Illustrations sur quelques cas particuliers.*
- C. Moise et J. Tirouflet : *Variations sur la sphère de coordination des métaux des groupes IV et V.*
- R. Poilblanc : *L'activation bimétallique : rôle de la liaison métal-métal.*
- J. Riess : *Le caractère donneur de l'entité P-N en chimie de coordination.*
- J. Sharpless : *On the mechanism of the titanium catalysis asymmetric epoxydation*
- I. Tkatchenko : *Pourquoi des complexes de coordination cationiques en catalyse ?*
- A. Veillard : *Structure et réactivité des composés organométalliques : aspects théoriques.*
- R. Weiss : *Porphyries du fer. Modèles d'hémoprotéines.*

Sections régionales

Section Auvergne

Au cours des réunions organisées pendant le 1^{er} trimestre 1982, les conférences suivantes ont été présentées :

- **10 février** : M. A. Lattes (Université Paul Sabatier Toulouse) : *Réactions photochimiques en milieu micellaire*
- **4 mars** : M. Tran Minh Duc (Université de Lyon I) : *La photoémission appliquée à l'étude des solides et de leur surface*
- **11 mars** : M. J. J. Schaer (Université de Genève) : *Application de la calorimétrie à l'étude des liaisons protéine- Ca^{2+} et Mg^{2+}*

- **18 mars** : M. T. Prangé (I.C.S.N. Gif-sur-Yvette) : *Les antibiotiques peptidiques du groupe thiostrepton. Détermination des structures par dégradation chimique et diffraction de R.X.*
- **26 mars** : M. M. Gross (Université de Strasbourg) : *Propriétés électrochimiques des cryptates : effets de la composition et de la conformation des ligands*

Section Alsace-Strasbourg

Séminaires de l'Institut de Chimie de Strasbourg dans le cadre de la section régionale de la S.C.F.

- **2 avril 1982** : Pr R. Weiss (George Town University, Washington DC), Professeur associé à l'Université Louis Pasteur : *Spatial requirements for some bimolecular photochemical processes as studied in Liquid-crystalline media*
- **15 avril 1982** : Pr P. Sinaÿ (Université d'Orléans) : *Emploi du sélénium en chimie des sucres*
- **10 mai 1982** : Pr S. H. Pine (California State University, Los-Angeles) : *Carbonylation, methylenation, metathesis and homologation using a titanium-aluminium carbenoid complex*
- **14 mai 1982** : Dr F. W. Grevels (Max Planck Institut, Mulheim) : *Synthesis and reactions of bis (olefin) carbonylmetal complexes*

- **28 mai 1982** : Prof E. Lederer, (Institut de Chimie Organique des Substances Naturelles de Gif-sur-Yvette) : *Immunostimulants naturels et synthétiques dérivés de la paroi bactérienne*
- **4 juin 1982** : Prof B. Weinstein, (University of Washington) : *Memory peptides : do they exist ?*
- **11 juin 1982** : Prof J. Bäckwall, (Royal Institut of Technology, Stockholm) : *Stereospecific palladium catalyzed 1-4 diacetoxylation and 1-4 acetoxychlorination of 1-3 diene.*