

Société Chimique de France

Réunions

Division Chimie de coordination

Conférence

Le professeur E. Lindner de l'Université de Tübingen (RFA) présentera, le **lundi 7 mars 1983**, une conférence intitulée : *Les hétérométallocycles comme réactifs intermédiaires en synthèse organique* :

Cette conférence aura lieu, à 16 heures, à l'amphithéâtre C de l'E.N.S.C.P., 11, rue Pierre et Marie Curie, Paris (5^e). (Tél. : M. Samuel, (1) 336-25-25, poste 38-68).

CONCOORD XIV

Le quatorzième CONCOORD (Concertation en chimie de coordination), organisé par B. Besson et D. Morel (Rhône-Poulenc Recherches), J. Kervennal (PCUK), G. Lefèvre (Johnson-Mathey) et D. Sinou (ESCIL-Université Lyon I) aura lieu à Éveux (Rhône), du **3 au 6 octobre 1983**.

Nous rappelons que la participation à CONCOORD implique d'être présent pendant toute la durée de la réunion. Renseignements : M. D. Sinou, Laboratoire de chimie organique II, ESCIL, Université Lyon I, 43, boulevard du 11 novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex. Tél. : 16 (7) 889.81.24, poste 3560.

Division Chimie organique

Journée de Printemps Mercredi 16 mars 1983

La Journée de la Division se tiendra dans l'amphithéâtre A de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Paris, 11, rue P.-et-M. Curie, Paris 5^e.

Le programme définitif est le suivant :

- 9 h 15, Présentation.
- 9 h 30-10 h 30, M. Semmelhack (Professeur à l'Université de Princeton) : *Synthesis applications of diene-iron and carbene-iron complexes.*
- 11 h-11 h 30, Dr. S. Zard (Institut de Chimie des Substances Naturelles, Gif-sur-Yvette) : *Hémisynthèses des corticostéroïdes.*
- 11 h 45-12 h 15, M. Nilsson (Professeur à l'Université de Göteborg) : *Addition diastéréosélectives d'organocuprates chiraux.*

- 14 h 30-15 h 30, G. Solladié (Professeur à l'Université Louis Pasteur, Strasbourg) : *Quelques utilisations du groupement sulfoxyde chiral en synthèse asymétrique.*
- 15 h 45-16 h 15, Dr. J.-L. Luche (Maître de recherche au C.N.R.S., Université Scientifique et Médicale, Grenoble) : *Application des ultra-sons en chimie organique : accès à des espèces organozinciques et leurs condensations sur des cétones α,β -éthyléniques.*
- 16 h 45-17 h 45, Professeur D. Seebach (Professeur, à l'Eidgenössische Technische Hochschule, Zurich) : *Recent advances in the field of nucleophilic organometallic reagents.*

Division Chimie du solide

- **Aperçu sur les activités 1982-1983**
- **Journées d'Orsay des 5 et 6 mai 1983**
en collaboration avec la Division Chimie de coordination

Au début de cette année universitaire se sont tenues à Bellevue deux Journées consacrées à la caractérisation des matériaux. Organisées par le vice-président Paul Caro, en relation avec la Société Française du Vide, ces Journées ont été très suivies. Conformément au programme d'action publié l'an dernier, la Division Chimie du solide a prévu plusieurs autres manifestations qui relèvent à la fois de préoccupations thématiques portant sur des sujets bien limités, et du souci de provoquer des discussions approfondies sur des aspects conceptuels ou théoriques. Au premier aspect se rattachent les réunions prévues à Bordeaux sur « Matériaux et énergie », à Caen sur « Matériaux pour

l'électronique », et la participation à l'Assemblée annuelle sur un thème « clusters et agrégats » en association avec la Division Chimie de coordination et la Société de Chimie Physique. Le deuxième point va se concrétiser dans les Journées des 5 et 6 mai à Orsay. Le 5 mai débutera par une conférence de M. Toulouse portant sur le concept de frustration. Cette conférence sera suivie d'exposés portant sur l'illustration, par des matériaux, de propriétés de frustration topologique de spins. L'après midi du 5 sera consacré aux problèmes de simulation mathématique de phénomènes et sera animé par Paul Caro.

Le 6 nous aurons une Journée sur le thème :
« Interactions entre centres métalliques dans les solides de basse dimensionnalité et les entités moléculaires ».

Le but de cette Journée est de faire le point des études en cours menées dans notre pays sur le thème général des interactions entre centres métalliques, et cela par des équipes appartenant à des écoles différentes et travaillant sur des systèmes chimiques différents. A cet égard, la confrontation des approches des chimistes du solide et des chimistes des édifices moléculaires est recherchée. Un des objectifs de cette réunion est de permettre l'émergence, au delà de la diversité des résultats expérimentaux, de concepts unificateurs, valables par exemple dans les matériaux, les complexes polymétalliques et les centres actifs de protéines comportant plusieurs métaux. Les conférences présentées seront publiées. Un temps important dans la journée sera dévolu aux discussions qui pourront revêtir la forme d'une Table ronde.

Le programme détaillé des conférences et exposés des deux Journées est le suivant, en fonction des divers sous-thèmes retenus :
5 mai

- le matin : *Le concept de frustration, illustration par des matériaux.*
9 h 30, M. Toulouse.
10 h 30, P. Colombet.
11 h, G. Ferey.

- l'après-midi : *Le problème de la simulation mathématique.*
Exposés, Discussions, Table ronde sous la direction de P. Caro.
16 h 30, Communications par affiches.

6 mai

- le matin : a) *Transferts d'électrons.*

8 h 30, J. Livage.
9 h 25, J. P. Launay.
9 h 55, G. Villeneuve.

- b) *Systèmes conducteurs.*

10 h 30, J. Rouxel.
11 h 25, P. Cassoux.
11 h 55, C. Chevrel.

- l'après-midi : c) *Interaction d'échange et magnétisme.*

14 h 30, O. Kahn.
15 h 25, M. Drillon et J. Darriet.
15 h 55, A. Gleizes, J. Galy et M. Verdagner.
16 h 30, Communications par affiches.

Toutes les personnes désirant participer doivent s'inscrire auprès de O. Kahn, Laboratoire de spectrochimie des éléments de transition, Université de Paris-Sud, Bât. 420, 91405 Orsay ou Pierre Palvadeau, Laboratoire de chimie des solides, 2, rue de la Houssinière, 44072 Nantes Cedex.

Date limite d'inscription : 15 avril 1983.

Sections régionales

Section Champagne-Ardenne

Séance du jeudi 16 décembre 1982

Cette séance de communications s'est tenue à l'U.E.R. des sciences de Reims.

- *Notions d'imagerie RMN*, par Georges Massiot (ERA, n° 319, U.E.R. Pharmacie, Reims).
- *Thermolyse d'énamino esters α -activés*, par Xavier Coqueret, Françoise Bourelle-Wargnier et Jocelyn Chucho (Laboratoire de chimie organique physique, ERA n° 688, Faculté des Sciences, Reims).
- *Contribution à l'étude du mécanisme de rétention du soluté en*

chromatographie de partage à polarité de phases inversée, par Jean-Marc Laurent (Laboratoires Boehringer Ingelheim, Reims).

- *Condensation entre cétones et ester du tryptophane*, par Jacqueline Laronze, Jean-Yves Laronze et Jean Lévy (ERA n° 319, U.E.R. Pharmacie, Reims).

- *Synthèse et photoréactivité des alkyl-2 aryl-3 cyclohexène-2-ones*, par Yves Fort et Jean-Pierre Pete (Laboratoire de photochimie, ERA n° 688, U.E.R. Sciences, Reims).

- *Réactivité de composés bis-sulfonylbenzène*, par J. Cossy (Laboratoire de photochimie, ERA n° 688, U.E.R. Sciences, Reims).

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

Les séminaires se tiennent le vendredi, à 10 h 30, dans le petit amphithéâtre :

- 17 décembre 1982, Dr R. Fuchs (IBMC Strasbourg) : *Mécanismes moléculaires de la mutagénèse par les amides aromatiques cancérigènes.*
- 7 janvier 1983, Dr C. Agami (Université de Paris VI) : *Hydrocyanation conjuguée d'énones. Stéréochimie et cinétique.*
- 14 janvier 1983, Prof. Schlunegger (Université de Berne) : *Modern mass spectroscopy in organic and biological chemistry.*
- 21 : janvier 1983, Dr J. Simon (C.R.M. Strasbourg) : *Les annélides : phases organisées de complexes métalliques.*

- 28 janvier 1983, Prof. Gäumen (École Polytechnique de Lausanne) : *La chimie hors des sentiers battus : la fragmentation d'un ion.*

- 11 février 1983, Dr E. Franta (CRM Strasbourg) : *Polymérisation cationique du tétrahydrofurane.*

- 25 février 1983, Prof. H. Walborsky (Florida State University) : *Synthesis and chiroptical properties of chiral 1-3 dienes.*

- 4 mars 1983, Dr A. Collet (Collège de France) : *Le dédoublement spontané aujourd'hui : intérêt théorique et applications.*

- 11 mars 1983, Dr J. Cossy (Université de Reims) : *Synthèse des alcaloïdes inandeninone-12 et oxococinone.*

Plis cachetés

La S.C.F. a enregistré les plis cachetés suivants :

- le 20 janvier 1983, de M. Sternicha, sous le numéro 1947,

- le 21 janvier 1983, de Rhône-Poulenc « Spécialités chimiques » « les Miroirs », sous le numéro 1948,

- le 21 janvier 1983, de MM. A. Gorgues et A. Le Coq, sous le numéro 1949.