

Société Chimique de France

66 Réunions

Division Chimie de coordination :
Conférence du Dr P. Krusic, le 21 janvier 1983, à Paris

Section Aquitaine :
Colloque sur le silicium : 8-9 février 1983, à Bordeaux

Division Chimie organique :
Journée de Printemps, mercredi 16 mars 1983, à Paris

67 Communiqués

Prix 1983 de la Société Chimique de France
Prix de la Fondation Dina Surdin

68 Sections régionales

Section Auvergne
Section Basse-Normandie
Section Languedoc-Roussillon
Section Rhône

Réunions

Division Chimie de coordination

Le Docteur P. Krusic (Département de recherche et développements, Du Pont de Nemours, Wilmington, Delaware, U.S.A.) présentera, le vendredi 21 janvier 1983, à 16 h 30, à l'E.N.S.C.P., 11, rue Pierre et Marie Curie, Paris 5^e, amphithéâtre A, une conférence intitulée :

Études par résonance paramagnétique électronique (RPE) des dérivés organiques du fer formés par voie photochimique.

Pour tous renseignements, s'adresser à : M. Samuel. Tél. : (1) 336.25.25 (poste 38-68).

Colloque sur le silicium

Bordeaux, 8-9 février 1983 *

Informations générales.

Le Colloque sur le silicium se déroulera dans les locaux de l'Université de Bordeaux I (Amphithéâtre Licence chimie), 351 cours de la Libération, 33405 Talence, les 8 et 9 février 1983, sous l'égide de la Société Chimique de France, Section Aquitaine et de la Division Chimie analytique.

Un fascicule renfermant les résumés des conférences et communications orales et par affiches sera remis aux participants. Les textes des conférences et communications seront publiés dans un fascicule spécial.

La participation au Colloque est gratuite, mais l'inscription avant le **1^{er} février 1983** est indispensable.

L'Université de Bordeaux I est située à 3,500 km au sud de Bordeaux. L'accès à l'Université peut se faire par les bus G ou F (arrêt Espeleta). En voiture, l'accès peut se faire par la RN 10 ou par la Rocade, sortie « Talence-Gradignan », ensuite direction « Talence ».

Les repas de midi (25 F à la Cafétéria) et le banquet du 9 au soir (100 F au Château) peuvent être pris à proximité du lieu du

Colloque, à condition d'en manifester son intention dans la lettre d'inscription.

Pour tout renseignement et proposition, s'adresser à Pham Van Huong, responsable de l'organisation, Université de Bordeaux I, 351, cours de la Libération, 33405 Talence Cedex. Tél. : (56) 80.84.50 (poste 254).

Programme scientifique

Mardi 8 février 1983

9 h 00, Ouverture du Colloque.

9 h 30, **Conférences :**

● C₁ : *Silicium amorphe hydrogéné préparé par pulvérisation cathodique : relation entre les conditions d'élaboration et les propriétés de transport électronique*, par J. P. Baixeras, D. Mencaraglia et E. Arene (École Sup. Elect., LA 127 CNRS, Universités Paris VI et XI).

● C₂ : *Caractérisation physico-chimique du silicium amorphe hydrogéné. Influence des impuretés sur la structure des matériaux*, par J. P. Thomas, M. Fallavier, J. Tousset (Institut de Physique Nucléaire, Université de Lyon I).

Pause.

● C₃ : *Élaboration et caractérisation du silicium dopé à l'oxygène. Effets du dopant*, par A. Soulatzki, D. Noraz, G. Cavallini et J. Borel (Thomson-CSF-EFCIS, St-Egrève/Grenoble).

Communications.

13 h 00, Repas.

14 h 30, **Conférences :**

● C₄ : *Les organosiliciés : une nouvelle stratégie de synthèse organique*, par J. Dunoguès (Université de Bordeaux I).

● C₅ : *Les dérivés siliciés à courte durée de vie*, par T. Barton (University of AMES, Iowa, U.S.A.).

Pause.

Communications.

Dîner au château.

* Attention aux nouvelles dates.

Mercredi 9 février 1983.

9 h 00, Conférences :

- C₆ : *Silicium poreux : propriétés physico-chimiques et applications dans la technologie des interfaces silicium-isolant*, par G. Bomchil, K. Barla, R. Herino, J. C. Pfister et Nguyen V. Thanh (CNET, CNS, Meylan/Grenoble).
- C₇ : *Interfaces Si-SiO₂-Si polycristallin. Phénomènes de transport, de piégeage et effet mémoire*, par J. P. Dom, P. Roux et J. L. Aucouturier (Université de Bordeaux I).

Pause.

Communications.

Affiches.

13 h 00, Repas.

14 h 30, Conférences :

- C₈ : *Les silicones. Synthèse, propriétés et applications*, par M. Lefort et P. Brison (Rhône-Poulenc, St-Fons/Lyon).
- C₉ : *Le silicium organique. Nouvelles perspectives*, par C. Biran (Université de Bordeaux I).
- C₁₀ : *Recherches en électronique. État actuel et perspectives nationales*, par D. Estève et J. Buxo (LAAS-CNRS, Toulouse).

18 h 00, Conclusion et clôture.

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.

Les conférences suivantes seront présentées :

- 9 h 15, Présentation.
- 9 h 30, M. Semmelhack (Professeur à l'Université de Princeton).
Titre non parvenu.
- 11 h-12 h, G. Solladié (Professeur à l'Université Louis Pasteur, Strasbourg) :
Quelques utilisations du groupement sulfoxyde chiral en synthèse asymétrique.
- 14 h 30, Dr. S. Zard (Institut de Chimie des Substances Naturelles, Gif-sur-Yvette) :
Hémisynthèses des corticostéroïdes.
- 15 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, M. Nilsson (Professeur à l'Université de Göteborg) :
Additions diastéréosélectives d'orzanocuprates chivaux.
- 16 h 15, Professeur D. Seebach (Professeur, à l'Eidgenössische Technische Hochschule, Zurich) :
Recent advances in the field of nucleophilic organometallic reagents.

Communiqués

Prix 1983 de la Société Chimique de France

La Société Chimique a décerné au cours des années passées un certain nombre de Prix destinés à récompenser les chimistes dont les travaux ont été jugés dignes d'intérêt.

Depuis 1971, les prix sont décernés par application du règlement suivant, adopté par le Conseil de la SCF :

Nature des prix.

- Deux « prix généraux » : Prix Le Bel et Prix Süe sont attribués chaque année par le Conseil d'Administration, indépendamment de la nature des travaux présentés, sous réserve qu'ils s'inscrivent dans le cadre de l'activité de la Société Chimique de France.
- Chaque année, des « prix de Division » sont attribués par le Conseil d'Administration à chacune des Divisions : Division Chimie analytique et chimie des solutions, Division Chimie de coordination, Division Chimie du solide et métallurgie, Division Chimie organique, Division Enseignement de la chimie. Ces prix prennent la suite des prix Adrian, Ancel, Leblanc, Schutzenberger et Willemart (annuels ou non) dont la couverture financière était, pour une très large part, assurée par la Société Chimique de France. Le Conseil d'Administration de la Société Chimique de France désigne, lors de la réunion de mars-avril, les lauréats de l'année en cours, selon les dispositions ci-après :

Dossiers de candidature.

Tout dossier, sous peine de nullité, doit satisfaire aux conditions suivantes :

- être parvenu avant le 15 février, à l'un des Présidents de Division en exercice ;
- n'être présenté qu'à une seule Division ;

c) être présenté par une (ou deux) personne (en dehors de l'intéressé) membre de la Société Chimique de France ;

d) comporter les pièces suivantes :

- un court curriculum vitae,
 - un exposé de l'orientation et des résultats obtenus (3 pages maximum),
 - un exemplaire des tirés à part des publications ;
- e) les candidats devront être membres de la Société Chimique de France.

Commission divisionnaire des prix.

Chaque Président de Division constitue chaque année, avant le 1^{er} février, une Commission des Prix relative à sa spécialité.

Il soumet la liste des membres au Président de la Société Chimique. Le Président de la Division est Président de cette Commission.

Il choisit 6 membres appartenant à la Division pour constituer ainsi Une Commission de 7 personnes. 3 membres au moins devront être extérieurs à la région parisienne. 3 membres au moins devront faire partie du Conseil d'Administration de la Société Chimique de France.

Travail des Commissions.

Chaque Commission examine les dossiers reçus et vérifie leur conformité aux règles énoncées ci-dessus.

Toute liberté est laissée au Président de Commission pour l'examen des dossiers.

Les membres des Commissions sont tenus au secret.

Les décisions sont prises par vote secret, à la majorité des 7 membres ; le vote par correspondance étant admis.

Présentation des conclusions.

Chaque commission de Division :

a) présente, si la valeur des travaux soumis le justifie, un ou deux candidats aux prix généraux et rédige un rapport sur la valeur intrinsèque des travaux et les mérites de son ou de ses candidats ;
b) établit pour l'attribution de ses prix de Division une liste classée comprenant :

- trois noms si la Commission estime que ses candidats aux prix généraux ne doivent pas être présentés au Conseil pour un prix de Division, ou si elle n'a pas présenté de candidats aux prix généraux,
- quatre noms si la Commission estime que l'un de ses candidats à un des prix généraux peut être présenté pour un prix de Division,
- cinq noms si la Commission estime que ses deux candidats aux deux prix généraux peuvent être présentés pour un prix de Division.

Le tableau de présentation devra stipuler clairement le cas où les chiffres ci-dessus ne seraient pas atteints (mention néant sur les lignes correspondantes).

Les noms des membres de la Commission de Division figureront sur ce document prévu en a) et b).

Ce document sera envoyé au Président de la Société Chimique de France.

Les rapports relatifs aux candidatures aux prix généraux (4 pages maximum) devront parvenir aux membres du Conseil au moins 15 jours avant la date de la réunion de mars-avril du Conseil d'Administration.

Examen par le Conseil.

- Prix généraux : le Conseil attribue successivement sans discussion, au vote secret, à la majorité absolue, les prix généraux Le Bel et Süe.
- Prix de Division : Les Présidents de Division rappellent ensuite les candidatures subsistant pour l'attribution des prix de Division. Ils exposent les raisons du choix de leur Commission. Le Conseil d'Administration se prononce ensuite à la majorité absolue, par vote secret, sur les attributions des prix, Division par Division.
- Nota : Par majorité absolue on entend : majorité absolue des suffrages exprimés par les membres présents. Si, pour l'attribution d'un prix le nombre des candidats proposés est égal ou inférieur à deux, il ne sera procédé qu'à un tour de scrutin. Le Conseil est souverain pour décider que tel ou tel prix (général ou de Division) ne peut être attribué.

Communication des résultats.

Les récipiendaires sont informés par les soins du Président du Conseil d'Administration.

Montant des prix 1983.

Prix généraux : 10 000 F.

Prix de Division : 3 000 F.

Prix de la Fondation Dina Surdin

Sous le patronage de la Division Chimie organique de la Société Chimique de France, la Fondation Dina Surdin offre un prix de 5 000 F à un jeune chercheur, auteur d'un mémoire original en chimie organique (thèse de 3^e cycle par exemple).

Les candidats doivent faire parvenir un exemplaire de leur mémoi-

re et un curriculum vitae, avant le 1^{er} avril 1983, à M. Jean-François Normant, Vice-Président de la Division Chimie organique, Laboratoire de chimie des organoéléments, Université Pierre-et-Marie Curie, Tour 44, 4, Place Jussieu, 75230 Paris Cedex 05. Tél. : 336.25.25.

Sections régionales

Section Auvergne

Liste des Conférences ayant eu lieu au cours du 4^e trimestre 1982 :

- M. S. Smolinski (Université de Cracovie, Pologne) : *Synthèse et stéréochimie de nouveaux systèmes spiraniques.*
- M. E. Bisagni (Institut Curie, Orsay) : *Synthèse et propriétés antitumorales d'aminoellipticines et analogues.*
- M. D. Paquer (Université de Metz) : *Réaction de l'ozone sur des composés à liaisons multiples qui préservent l'enchaînement carboné initial.*
- M. C. Loucheux (Université de Lille) : *Application de la photochimie à des problèmes de revêtement.*
- Mme F. Lauprêtre (ENSPCI, Paris) : *RMN haute résolution dans les solides et dynamique moléculaire dans les polymères en masse.*

Section Basse-Normandie-Sarthe

Au cours de l'année 1982, les conférences et communications suivantes ont été présentées aux réunions de la Section :

Séance du jeudi 11 février 1982 :

Organic superconductors derived from sulphur and selenium containing heterocycles. Chemistry, structure and properties, par le Professeur K. Bechgaard (Université de Copenhague, Danemark).

Journée de communications et conférences du 27 mai 1982 :

- Conférence du Professeur Carrié de l'Université de Rennes : *Utilisation en synthèse de la réaction de cycloaddition dipolaire-1,3. Dipôles et dipolarophiles à groupements fonctionnels masqués, éventuellement stéréodirecteurs.*
- Conférence du Professeur B. A. Morrow de l'Université d'Ottawa : *Chimisorption et réactivité des oxydes d'azote sur nickel et platine.*

Les communications suivantes ont été présentées :

- J. Choynet, M. Hervieu et B. Raveau : *Polymorphisme dans les structures compactes de formulation AB_2O_4 : (I) Transition ramsdellite, double-hexagonale dans le ferristannate de lithium $LiFeSnO_4$.*
- M. Hervieu, J. Choynet et B. Raveau : *Polymorphisme dans les structures compactes de formulation AB_2O_4 : (II) Transition double-hexagonale spinelle dans les antimonates $Li_2Cr_{3-x}M_xSbO_4$.*
- J. P. Gernot, J. L. Chermant, M. Coster : *Importance du nombre de coordination des particules dans les matériaux.*
- G. Nouet, A. Bary : *Caractérisation des joints de silicium dans du silicium polycristallin.*
- H. Davy : *Une nouvelle famille de réactifs permettant la synthèse directe de dithioesters ou de thioesters à partir des acides carboxyliques.*
- J. M. Denis, J. C. Guillemin, M. C. Lasne et J. L. Ripoll : *Intérêt astrophysique et voies de synthèse d'isomères métastables de l'acétonitrile.*

- Ph. Mothès et M. Ebel : *Conducteurs organiques -bis hétérocyclohexadiénylidènes : synthèses et complexes à transfert de charge.*
- F. Mathieu : *Conducteurs organiques. Structure de sels de l'anion radical TCNQ⁻ avec des ions dithiole-1,2 ylium.*
- J. Saussey, T. Rais et J. C. Lavalley : *Études infrarouge de l'interaction entre CO et H₂ sur ZnO : sites d'adsorption et mécanisme de formation des espèces formyle.*
- J. P. Giroult, B. Domenges, M. Goreaud, Ph. Labbé et B. Raveau : *Structures de bronzes à tunnels constituées d'octaèdres WO₆ et de tétraèdres PO₄ ou de groupements P₂O₇.*
- N. Nguyen, F. Studer, M. Hervieu et J. Choisnet : *Oxydes à valence mixte La_{2-x}Sr_xCuO_{4-x/2+δ} : Transition progressive d'un état semi-conducteur vers un état métallique.*
- M. Benaissa, O. Saur et J. C. Lavalley : *Étude comparative de l'adsorption d'alcools sur alumine : nature des sites impliqués.*

Séance du jeudi 6 mai :

Problems in the synthesis of 1,2-tetrathiafulvalenes, par le Professeur C. Th. Pedersen (Université d'Odense, Danemark).

Séance du mercredi 30 juin :

Préparation et étude de métaux organiques : les sels de cations radicaux dérivés du tétraméthyltétrathiafulvalène, par M. P. Delhaes (Centre de recherche Paul Pascal, Talence).

Section Languedoc-Roussillon

Réunion du 3 décembre 1982.

Conférence de M. le Professeur J. Rouxel : *Chimie d'intercalation et stockage de l'énergie ; application aux batteries.*

Communications :

- J. Rouvière : *Microémulsions ; utilisation pour la récupération assistée du pétrole.*
- M. Ribes : *Verres conducteurs ioniques, leur utilisation dans des générateurs tout-solides.*
- F. Figueras : *Transformations d'hydrocarbures par catalyse acide.*
- S. Vilminot : *Mécanismes de conduction ionique dans des électrolytes solides MSn₂F₅.*
- Cl. Belin : *Phases intermétalliques entre Ga et métaux alcalins : aspect structural. Apport des règles de Wade à l'interprétation des structures.*
- J. Sledz : *Nouvelles synthèses du polyacétyle, dopant nouveau ; études structurales et conductimétriques.*

Communications par affiches :

- J. M. Fabre et L. Giral : *Nouvelles séries dans la famille tétrathiafulvalène.*
- P. Vitse et F. M³Ba : *Sulfates et disulfates anhydres des métaux de transition.*
- A. Ibanez, J. Olivier-Fourcade, J. C. Jumas, E. Philippot et M. Maurin : *Mise en évidence du comportement particulier de SbTeI dans les systèmes Sb₂X₃-SbI₃ (X = S, Se, Te), diffraction X, spectroscopie Mossbauer de ¹²¹Sb, transmission optique.*
- B. Liautard, S. Peytavin, G. Brun et M. Maurin : *Influences structurales sur les propriétés d'une famille de conducteurs organiques.*
- J. F. Herzog et G. Mascherpa : *Spectroscopie de vibration dans les systèmes BF₃-HF-H₂O et BF₃-N₂O₅.*
- D. Mascherpa-Corral, B. Ducourant, R. Fourcade et G. Mascherpa : *Complexes à valences mixtes d'antimoine, de bismuth et d'arsenic.*

- H. Choukroun, D. Brunel, A. Germain, A. Commeyras : *Activation radicalaire en milieu superacide. Application à la transformation des hydrocarbures saturés.*

Réunion du 1^{er} juin 1982.

Conférence de M. le Professeur G. Guiochon (École Polytechnique) : *Les développements récents en chromatographie liquide.*

Communications par affiches :

- J.-L. Bribes, R. Gaufes et M. Monan : *Détermination des polarisabilités principales de molécules à l'état gazeux. Développements récents.*
- J. M. Fabre et L. Giral : *Conducteurs organiques : préparation et étude de sels de transfert de charge de type TTF-TCNQ.*
- G. Cerveau, E. Colomer, R. J. P. Corriu et A. Vioux : *Synthèse de complexes diastéréoisomères de métaux de transition à cinq ligands indépendants et différents : résolution à l'aide d'un germanium optiquement actif.*
- L. Izghouti, J. Fourcade, J. C. Dumas et E. Philippot : *Étude cristallographique et physique des phases du système : Li₂S-Sb₂S₃.*
- S. C. Zhang, M. Chaabouni, J. L. Pascal et J. Potier : *Le ligand perchlorate.*
- E. Colomer, R. J. P. Corriu et A. Vioux : *Complexes d'insertion de métaux de transition dans une liaison M_{IVB}-C-Réactivité.*
- J. L. Barascut, M. B. Lazrek et J. L. Imbach : *Synthèse d'un tétraarabino nucléotide Ara Ap AraAp AraAp AraA par la méthode au phosphotriester.*
- B. Descouts, J. Durand et L. Cot : *Propriétés électriques de couches isolantes sur le semi-conducteur InP : application à la microélectronique.*
- P. A. Bonnet, C. Sablayrolles et J. P. Chapat, B. Soulié et M. Attisso : *Synthèse et activité antibactérienne de dérivés de l'imidazo (1,2-a) pyrazine.*
- G. Grassy, R. Escalé, J. C. Teulade, J. C. Rossi et J. P. Girard : *Méthode V.S.E.M. : une nouvelle visualisation des effets électrostatiques moléculaires.*

Section Rhône

Séance du 31 mars 1982

M. Reichert, Professeur à l'Université Technique de Berlin Ouest, a présenté la conférence suivante : *Polymerisation of olefines with homogeneous Ziegler catalyst.*

Séance du 16 avril 1982

Conférence du Docteur Vaultier (Université de Rennes), intitulée : *Utilisation en synthèse des acides fonctionnels. Nouvelles voies d'accès à des hétérocycles.*

Séance du 3 mai 1982

M. E. Sz. Kovatz, Professeur à l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne, a présenté la conférence suivante : *Mémoires sur la mensuration de la surface spécifique des poudres. Remise en cause de l'emploi de la théorie BET, à la lumière d'expériences récentes.*

Séance du 26 mai 1982

Conférence du Professeur Heinz Viehe de l'Université de Louvain la Neuve (Belgique), intitulée : *Utilisation en synthèse organique des radicaux et des radicaux (effet captodatif).*

Séance du 12 octobre 1982

Le Docteur M. C. Etter de la 3M Company a présenté la conférence suivante : *Organic solid state chemistry : new materials and new phenomena.*

Séance du 2 décembre 1982

Le Professeur Vannice de Pennsylvania State University (USA) a présenté une conférence sur le sujet suivant : *Hydrogénation du benzène et de l'oxyde de carbone sur du fer dispersé sur des supports de carbone dopé ou non.*

Séance du 15 octobre 1982

Le Professeur R. R. Schmidt de l'Université de Konstanz (RFA) a présenté une conférence intitulée : *Synthesis of glycosides, oligosaccharides and glycoconjugated of biological interest.*

Séance du 24 novembre 1982

Madame le Professeur Clavaguera Mora de l'Université Autonome de Barcelone a présenté la conférence suivante : *Quelques considérations sur les propriétés de semi-conducteurs et des métaux vitreux.*

Séance du 24 novembre 1982

Le Docteur A. Gavezotti de l'Université de Milan a présenté la conférence suivante : *Lattice energies packing indices and packing irregularities : theoretical evaluation of solid state reactivity.*

Séance du 13 décembre 1982

Le Docteur Dieter Lenoir de l'Université d'Oldenburg (RFA) a présenté une conférence intitulée : *Recent results on chemistry of strained olefins.*

Règles de nomenclature pour la chimie organique (Sections A, B et C)

Adaptation française des règles élaborées par la Commission de nomenclature en chimie organique de l'Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée.

Section A : Hydrocarbures.

Section B : Systèmes hétérocycliques.

Section C : Groupes caractéristiques contenant des atomes de carbone, d'hydrogène, d'oxygène, d'azote, d'halogènes, de soufre, de sélénium et de tellure.

Un livre de 320 pages édité par la Société Chimique de France.

Membres de la S.C.F. : 70 F (T.T.C.)

Non membres de la S.C.F. : 140 F (T.T.C.)

Une commande, pour être agréée, devra être accompagnée du règlement correspondant, sous forme de chèque bancaire ou de chèque postal (280-28 Paris W), à l'ordre de la Société Chimique de France.

Pour faciliter la tâche de la Trésorerie, éviter, si possible, la demande d'une facture.