

60 Réunions

Division Chimie du solide et métallurgie : Journées « Matériaux et énergie » des 24 et 25 avril 1979, à Paris.

61 Communiqués

Division Chimie organique : Journées de chimie organique 1979

61 Sections régionales

62 Nouveaux Membres

63 Nécrologie

M^{lle} M.-T. Forel.

Réunions

Division Chimie du solide et métallurgie

Journées « Matériaux et énergie »

La Division organise les 24 et 25 avril 1979, à l'E.N.S.C.P., 11, rue Pierre-et-Marie-Curie, deux journées consacrées aux matériaux et à l'énergie. Deux conférences seront présentées :

- *Solid electrolytes in high energy systems*, par W. L. Roth (General Electric Cy).
- *Matériaux polyphasés*, par F. Buchy (C.S.F. Thomson).

Des séances de communications orales (15 minutes environ) sont prévues. Les demandes peuvent être effectuées en adressant le titre de l'exposé, le(s) noms(s) de l'(des)auteur(s), l'intitulé du laboratoire et un résumé d'une quinzaine de lignes dactylographiées, avant le 30 mars, à Bernard Raveau, Laboratoire de chimie minérale, Université de Caen, 14032 Caen Cedex.

Les inscriptions des participants devront être envoyées, à cette même adresse, pour le 30 mars au plus tard, accompagnées des frais de participation payables par chèque bancaire ou chèque postal (C.C.P. Paris 28028) libellé à l'ordre de la Société Chimique de France. Ces frais sont de 20 F pour les membres de la Société Chimique de France, à l'exception des jeunes chercheurs, non docteurs, dont l'inscription est gratuite, et de 80 F pour les personnes non inscrites à la Société.

Il est demandé instamment aux participants d'indiquer, lors de leur inscription, s'ils participeront aux repas (midi) des 24 et 25 avril. Ces repas seront payés sur place.

Ces deux journées seront suivies les 26 et 27 avril d'une réunion organisée par le Comité « Matériaux haute température-flux », du Groupe français de croissance cristalline, qui sera consacrée au thème : *Le cristal support de défauts*.

Les personnes intéressées par cette réunion peuvent s'adresser à Mademoiselle Lejus, Laboratoire de chimie appliquée de l'état solide, E.N.S.C.P., 11, rue Pierre-et-Marie Curie (Tél. : 336.25.25).

Communiqués

Division chimie organique

Journées de chimie organique 1979

Elles auront lieu les 11, 12, 13 septembre 1979 à l'École Polytechnique à Palaiseau. Tous les détails pour accéder par voiture ou métro - bus seront donnés dans *L'actualité chimique* du mois de juin. Les logements dans les résidences universitaires d'Orsay pourront être assurés comme par le passé (fiche d'inscription à paraître dans *L'actualité chimique* d'avril).

Sections régionales

Section de Bordeaux-Pau

Séance du lundi 24 avril 1978

Présidence : M. P. V. Huong, Président

La Section de Bordeaux-Pau de la Société Chimique de France a organisé, le 24 avril 1978, à l'Université de Bordeaux I, 351, une réunion consacrée aux « *Nouvelles applications chimiques de la spectroscopie de Résonance Magnétique Nucléaire* ». Le programme de cette réunion était le suivant :

Aspects nouveaux de la spectroscopie RMN : Spectroscopie à deux dimensions et zeugmatographie,

par B. Clin, P. Lalanne, J. Biais et B. Lemanceau (Centre de Recherche Paul Pascal, CNRS 33405 Talence).

Mouvements moléculaires dans le cyclopropane liquide,
par P. Lalanne (C.R.P.P.-CNRS, 33405 Talence), J. C. Lassegues (Laboratoire de spectroscopie infrarouge Université de Bordeaux I) et M. Besnard (Institut Laue Langevin, Grenoble).

Application de la RMN à l'étude du mouvement du lithium dans des conducteurs ioniques,
par G. Villeneuve et J. M. Reau (Laboratoire de chimie du solide, Université de Bordeaux I).

Section de Dijon-Besançon

Séance du samedi 20 mai 1978 à Besançon

Au cours de cette réunion les communications suivantes ont été présentées :

Chimie générale et minérale

G. Messin, J. L. Janier-Dubry et C. Devin (Besançon) :
Action de l'oxyde d'azote (IV), du dioxygène et du dichlore sur quelques sels d'étain (II) purs ou complexés en solution.

Q. Hubert**, J. Drugeon et G. Robert* (Besançon) :
Étude comparative du comportement électrochimique de l'électrode supérieure de système d'affichage électrolytique et électrochromique (WO₃ et MoO₃).

Y. Pourantru, S. Toesca et J. C. Colson (Dijon) :
Étude cinétique et morphologique de la corrosion sous contrainte du fer par le sulfure d'hydrogène.

G. Bertrand, M. Lallemand, A. Mokhlisse (Dijon) :
Dépendance de la forme des courbes d'avancement avec le gradient thermique dans les transformations endothermiques d'interface.

J. Besançon (Dijon) :
Couplages réducteurs de cétones benchrotréniques par les dérivés du Ti (II).

D. Camboli, J. Besançon et T. Marey (Dijon) :
Synthèse et études dans l'infrarouge des complexes thiocyaniques dérivés du Ti (IV).

Séances de communications orales et par affiches

Le nombre de communications orales sera très limité. Le comité organisateur se réserve le droit de demander leur transformation en communication par affiches.

Les demandes pour ces deux sortes de communications doivent être effectuées en adressant le titre de l'exposé, les noms des auteurs, le nom du laboratoire et un résumé d'une quinzaine de lignes dactylographiées (avec formules éventuelles) avant le 2 mai 1979, délai de rigueur à M. Cherest, I.C.S.N. - C.N.R.S., 91190 Gif-sur-Yvette. Un accusé de réception sera envoyé par retour du courrier.

Étude de la rotation empêchée du groupement méthylène dans des composés du type (R CH₂)₂NC (= X) R', X = O, S,
par M. Grimaud (Laboratoire Chim. Orga. phys. Univers. Pau) et U. Berg, J. Sandstrom (Université de Lund, Suède).

Exemples d'application de la RMN de l'étain et du C-13 à la résolution de problèmes structuraux,
par J. Moulines (Centre d'étude structurale et d'analyse des molécules organiques, Université de Bordeaux I).

Établissement d'une systématique incrémentielle des déplacements chimiques en RMN dynamique du C-13,
par M. F. Grenier-Loustalot, P. Iracpatal et F. Metras (Université de Pau).

Étude par RMN de l'environnement du bore dans des verres B₂O₃-Li₂O-LiCl,
par P. Echegut, A. Levasseur et G. Villeneuve (Laboratoire de chimie du solide, Université de Bordeaux I).

Étude par RMN des interactions lipides-protéines,
par J. Dufourcq, J. de Bony et B. Clin (C.R.P.P.-CNRS 33405 Talence).

Chimie organique

J. F. Robert et A. Xicluna (Besançon) :
Non équivalence magnétique de protons méthyléniques de (nitrophényl-1 phényl-3 oxo-3 propylthio)-2 acétates d'éthyle.

G. Schmitt et B. Laude (Besançon) :
Cycloaddition intramoléculaire d'une diarylnitrilimine sur des groupes éthylénique et acétylénique.

M^{me} D. Jacquin*, M^{elle} C. Degrand et M. Pl. Compagnon (Dijon) :
Tert-butylation électrochimique d'amides pyridiniques.

M^{elle} C. Grosdemouge*, M^{elle} C. Degrand et M. Pl. Compagnon (Dijon) :
Électrosynthèse de composés hétérocycliques.

F. Fournet, C. Proponet, J. Vebrel et J. L. Janier-Dubry (Besançon) :
Formation d'éther-oxyde par action d'un halogénure métallique sur un alcool.

B. Hanquet et R. Guillard (Dijon) :
Sur une voie d'accès à des cyclooctatriènes orthocondensés à un cycle thiophénique.

A la suite des séances de communications, M. J. C. Depezay a présenté un exposé sur *L'aldolisation dirigée et les synthèses d'aldéhydes α β éthyléniques à partir d'organométalliques fonctionnels.*

Section de l'Ouest

Séances des jeudi 15 et vendredi 16 juin 1978 à Brest

Présidence : M. D. Peltier, *Président*.

Au cours de ces réunions les conférences et communications suivantes ont été présentées :

Conférences

Études physico-chimiques et biochimiques des enkephalines, par M. Roques (U.E.R. Sciences Physiques et biologiques, Paris).
Applications des méthodes physico-chimiques à l'étude des associations spécifiques entre protéines et acides nucléiques, par M. Hélène (Muséum d'Histoire Naturelle, Orléans).
La chimie des substances naturelles à la recherche d'un langage : naissance de l'écologie chimique, par M. Barbier (Institut de chimie des substances naturelles, Gif-sur-Yvette).

Communications

Coordination des spiropyranes sous leur forme ouverte ou de mérocyanines azotés avec des sels métalliques, par MM. Le Baccon et R. Guglielmetti (Laboratoire de synthèse organique, 6 avenue le Gorgeu, 29283 Brest Cedex).
Influence d'un solvant alcoolique dans l'ouverture de cycles oxiranniques par des phosphites de dialcoyle, par M. Baboulène et G. Sturtz (Laboratoire de chimie hétéroorganique, Faculté des Sciences et Techniques, Brest).
Les substrats suicides, par MM. J. J. Yaouang, J. L. Kraus et G. Sturtz (Laboratoire de chimie hétéroorganique, Faculté des Sciences et Techniques, Brest).

Contribution à la basicité des cétones, recherches de relations structure-basicité,

par MM. C. Kraus, D. Sénéchal et L. Bellon (Laboratoire de spectroscopie U.V., UBO, Brest).

Utilisation du couple chromatographie en phase gazeuse-spectrographie de masse pour l'identification de stéroïdes en $C_{19}O_3$, par MM. D. Picart, F. Berthou, R. Morfin (Laboratoire de biochimie, Faculté de Médecine et Laboratoire de biochimie, Faculté des Sciences, Brest).

Applications de la RMN ^{15}N à l'étude de produits d'intérêt biologique, par J. P. Gouesnard (Laboratoire de chimie organique physique, UER de Chimie, BP 1044, 44000 Nantes).

Association d'amides et de thioamides hétérocycliques en dimères mixtes fermés,

par MM. E. Gentric, J. Lauransan (Brest), C. Roussel (Marseille) (Laboratoire de thermodynamique chimique, Faculté des Sciences et Techniques, Brest).

Sur la faible sensibilité aux effets de substituant du vibreur ν_{CO} de chlorures de benzoyle,

par MM. C. Laurence, M. Berthelot (Laboratoire de spectrochimie moléculaire, UER de Chimie, BP 1044, 44037 Nantes Cedex).

Étude vibrationnelle de l'acide barbiturique et de quelques dérivés, par MM. Le Gall, J. Lauransan (Laboratoire de thermodynamique chimique, Faculté des Sciences et Techniques, Brest).

O et N-alkyl barbiturique,

par MM. J. F. Menez, L. Bardou, H. H. Floch (Laboratoire de biochimie, Faculté de Médecine, Brest).

Résultats préliminaires de la surveillance biologique de la population en contact avec les résidus pétroliers de l'Amoco-Cadiz,

par MM. J. F. Menez*, C. Riche**, F. Berthou*, D. Picart*, J. C. Bigot*, J. Le Parc*, H. Sénéchal* (*Laboratoire de biochimie, Faculté de Médecine, Brest et **Laboratoire de pharmacologie, Faculté de Médecine, Brest).

Nouveaux Membres

Sont nommés Membres de la Société Chimique de France :

MM. Aguilera Roland,
Alasia,
Bach Pierre, Ingénieur E.C.P.,
Balde Lamine, assistant,
Barraud Jean-Yves, ingénieur,
Bereau Jean,
Bézar, d,
Bocquet Jacques, industriel,
Bourrain Paul,
Boyer Bernard, assistant,
Calvarin Gilbert,
Mme Carnoy,
MM. Carruette,
Casalot André,
Cherest Marc,
Claude Sylvain,
Clerc Hubert, ingénieur,
Couchoud Paul,
Crenne Noël,
Cuidard Robert,
Mlle Divisia Bernadette, assistant,
M. M. Dubuet,
Dumon Alain, maître-assistant,
Duran,
Ferriol Michel, docteur 3^e cycle,
Formanek K.,
Mme Fouchard,
MM. Friour Gérard, étudiant 3^e cycle,
Gaudin,
Giraud Benoît,
Mlle Gonnet Colette, maître-assistant,

MM. Gras Jean-Louis,
Grassy Gérard, maître assistant en pharmacie,
Helias Pascal, étudiant,
Mme Hoizey Marie-Joseph, maître de conférences,
MM. Humbertclaude Michel,
Jacquot,
Jenck Jean,
Kucklander Uwe, professeur,
Lafosse Michel, maître-assistant,
Lampevrière,
Laroze Michel,
Lady Pierre,
Lave,
Mlle Lecluse Cécile,
MM. Lefur Isidore,
Mathieu Robert, chimiste,
Mazille Henri,
Mebaouj,
MM. Mélard Pierre,
Ménard,
Merlin Jean-Claude,
Mlle Michel Joëlle,
MM. Moreau Claude, chargé de recherches CNRS,
Nemecek,
Mme Nepveu-Juras Françoise, assistant,
MM. Padricot,
Peyronel,
Ricaud,
Roussel Gérard,
Routié René, professeur, dr. sciences,
Rozier Jean,
Sarteur,
Mlle Saugier Marie-Thérèse, maître-assistant,

MM. Seguela Philippe,
Séligny Eric, professeur,
Tainturier Robert,
Mme Varagnat,
Mlle Vega Carmen Amaralis, professeur,
MM. Veracini Serge,

Violland Robert,
Vivien Daniel, maître-assistant,
Vizière,
Widlocher Joseph,
Wierzbicki Michel, docteur-ingénieur.

Nécrologie

Marie-Thérèse Forel



Mlle Marie-Thérèse Forel, Maître de recherches au Laboratoire de spectrométrie infrarouge de l'Université de Bordeaux I, est décédée brutalement en octobre dernier en pleine activité scientifique. Elle avait entrepris ses recherches en 1956, sous la direction de Mlle Josien, dans le domaine de la spectrométrie infrarouge, technique dont les applications physicochimiques commençaient seulement à se développer en France. Ses travaux portèrent tout d'abord sur l'analyse des spectres de vibration de molécules organiques; c'est dans ce cadre qu'elle s'intéressa particulièrement au spectre infrarouge du groupement CH_3 dans des molécules ZCH_3 en fonction de la barrière de potentiel à la rotation autour de la liaison CZ et de la symétrie du groupement Z, travail qui constitua sa thèse de sciences physiques en 1962.

L'aventure de l'informatique commençait alors; elle comprit que de telles possibilités de calcul permettaient d'ouvrir de nouvelles voies d'analyse des spectres infrarouges et d'accéder au champ de forces

moléculaires, même pour des molécules relativement grosses. Elle orienta dès lors son activité de recherches dans ce sens avec beaucoup d'enthousiasme et de détermination. Elle s'attacha à l'étude des champs de forces de molécules organiques de taille moyenne, aux relations entre champ de forces, conformation moléculaire et spectre de vibrations et surtout, elle dirigea une série de travaux sur les champs de forces de composés de coordination. Dans ce dernier domaine ses centres d'intérêt plus particuliers furent la détermination de constantes de force de diverses liaisons de coordination et la répercussion de la formation des liaisons de coordination sur le champ de forces des ligands.

Ces travaux la firent connaître du monde scientifique et sa nomination au grade de Maître de recherches au C.N.R.S. en 1969 venait consacrer le rôle qu'elle jouait déjà depuis longtemps dans son laboratoire. Elle poursuivit ses recherches dans le domaine de la chimie de coordination en liaison étroite avec d'autres laboratoires qui se rencontraient périodiquement au sein du groupe Concoord dont elle était l'un des animateurs.

Récemment les possibilités du Raman de résonance pour étudier de manière approfondie les interactions vibroniques au sein des composés de coordination avaient retenu son attention et c'est avec beaucoup d'enthousiasme qu'elle avait orienté ses recherches dans cette nouvelle direction; la mort vint, alors que cet effort important commençait à porter ses fruits.

La forte personnalité de Mlle Marie-Thérèse Forel était caractérisée à la fois par beaucoup d'enthousiasme, une grande détermination pour atteindre les objectifs de recherches qu'elle s'était fixée et une très grande générosité. Elle avait un grand rayonnement et nombreux sont les chercheurs français qui ont bénéficié de ses conseils, de ses connaissances, de son savoir faire, aide toujours amicale et jamais mesurée. Elle a formé en outre directement une dizaine d'élèves.

Mlle Marie-Thérèse Forel qui a joué un rôle très apprécié dans une étape du développement de la physicochimie française, laisse une œuvre scientifique comptant une centaine de publications que la mort a trop tôt interrompue. La tristesse de son départ est vivement ressentie par ses nombreux amis et collaborateurs.