

Société Chimique de France

67 Réunion annuelle 1982, à Paris

67 Journées de chimie organique (Paris, 14-15 septembre) :

Renseignements généraux
Horaires
Conférences
Communications par affiches

69 Chimie du solide, chimie de coordination, chimie analytique (Paris, 14-15 septembre) :

Renseignements généraux
Programme des conférences et communications

71 Journée du 16 septembre 1982 (Assemblée générale)

71 Réunions

Division Chimie analytique :
Actualités de chimie analytique, 30 septembre 1982, à Châtenay-Malabry
Groupe de thermodynamique expérimentale : Journées des 21 et 22 octobre 1982

72 Sections régionales

Section Alsace-Strasbourg : Séminaires de l'Institut de Chimie de Strasbourg

72 Nécrologie

Jacques Prigent (1920-1982)

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.

Journées de chimie organique 1982, 14 et 15 septembre

Les Journées de chimie organique des 14 et 15 septembre sont organisées à la Faculté de Pharmacie (Université René Descartes), 4, avenue de l'Observatoire, Paris (6^e), à l'occasion du centenaire de cet établissement.

Renseignements généraux

- **Accès :** Métro Luxembourg, Port-Royal, Vavin. Autobus 38, 58, 83, 91.
- **Hébergement :** L'hébergement est assuré exclusivement à la Maison des Clubs UNESCO, 43, rue de la Glacière, Paris (13^e) (Tél. : 336.00.63).
- **Accueil, secrétariat :** Un secrétariat d'accueil sera mis en place, le 13 septembre, à partir de 17 h, à la Maison des Clubs UNESCO. Un secrétariat permanent se tiendra dans le Hall de la Faculté de Pharmacie, les 14 et 15 septembre, de 9 h à 18 h.
- **Restauration :** Les repas pourront être pris au restaurant universitaire Bullier (devant la station de métro Port-Royal) où

une salle spéciale sera mise à la disposition des participants. Les tickets seront vendus au secrétariat des Journées.

- Nous rappelons aux participants qu'un droit d'inscription (à ces Journées et à la Réunion annuelle du 16 septembre) est demandé, les Membres de la Société Chimique de France bénéficiant d'un tarif réduit (voir *L'actualité chimique*, 1982, 4, 81). L'inscription pour les étudiants de 3^e cycle est fixée à 30 francs. Pour faciliter l'organisation, les participants sont priés de faire parvenir leurs chèques, à l'ordre de la Société Chimique de France, 250, rue Saint-Jacques, 75005 Paris, avant le 15 juillet.

Horaire des conférences et communications

Mardi 14

9 h 30 Ouverture	14 h 30 S. Julia
9 h 45 G. Stork	15 h 30
10 h 45	15 h 45 Communications par
	16 h 45 affiches
11 h 15 J. M. Denis	17 h 00 C. Still
11 h 45	18 h 00
12 h 00 J. P. Genêt	
12 h 30	

Mercredi 15

9 h 30 P. Douzou	14 h 30 Communications par
10 h 30	16 h 00 affiches
11 h 00 B. Roques	16 h 15 F. Khuong-Huu
12 h 00	16 h 45
14 h 00 Visite du Musée d'his-	17 h 00 N. C. Cohen
toire de la pharmacie	17 h 30

Conférences

• G. Stork (Professeur, Columbia University, New York, U.S.A.) : *Titre non parvenu.*

• J. M. Denis (Maître de recherche au CNRS, Université des Sciences et Techniques de Lille) :

Passage sous vide de substrats en phase vapeur sur réactifs solides ou supportés : application à la synthèse de N-chloramines et d'imines très réactives.

• J. P. Genêt (Maître-assistant, Université Pierre-et-Marie Curie) : *Allylation à l'aide des complexes π allyliques du palladium : synthèse stéréosélective de cyclopropanes.*

• S. Julia (Directeur de recherche au CNRS, École Normale Supérieure) :

Réarrangements et synthèses avec des composés organiques soufrés.

• C. Still (Professeur, Columbia University, New York, U.S.A.) : *Stereoselection in organic synthesis.*

• P. Douzou (Membre de l'Institut, Président de la Mission des biotechnologies, Ministère de la Recherche et de la Technologie, Paris) :

Les biotechnologies et leur impact sur le médicament.

• B. Roques (Professeur, Université René Descartes, Paris) :

Accès rationnel à des ligands spécifiques de récepteurs biologiques.

• F. Khuong-Huu (Maître de recherche au CNRS, Institut de Chimie des Substances Naturelles, Gif-sur-Yvette) :

Approches pour la synthèse de maytansinoïdes.

• N. C. Cohen (Service des recherches chimiques, Roussel-UCLAF, Romainville) :

Conception de nouveaux médicaments par modelage tridimensionnel.

Communications par affiches

Mardi 14 septembre, à 15 h 45

1. *Alkoxy-3 acroléines : équivalent de malonaldéhyde, préparation et utilisation en synthèse*, par J. Maddaluno, M. Blanchard, G. Revial et J. d'Angelo (Paris).

2. *Nouvelle synthèse stéréosélective de diènes conjugués (E) et (E, E)*, par R. Bloch et J. Abecassis (Orsay).

3. *Alcoylation stéréosélective du dianion dérivé du bis carbométhoxy-2, 3 bicyclo [2.2.1] heptène-5. Synthèse de fumarates mono- et disubstitués*, par C. Girard et R. Bloch (Orsay).

4. *Préparation de cétones et d'alcools insaturés à partir de la méthylvinylcétone. Une synthèse simple et efficace d'alcools isopréniques*, par R. Bloch (Orsay).

5. *Action de BrCF_2Cl sur différents nucléophiles; distinction entre mécanismes carbénique et radicalaire*, par I. Rico, D. Cantacuzène et C. Wakselman (Thiais).

6. *Synthèse de fluoroamines en série stéroïdique*, par Ch. Ennakoua, S. Lacombe et A. Laurent (Villeurbanne).

7. *Nouvelle préparation du fluoroacétylène. Réactivité avec les organométalliques*, par R. Sauvêtre, J.-F. Normant (Paris).

8. *Synthèse d'époxydes à partir de cétones ou d'aldéhydes par transfert de phase solide-liquide : application au furfural*, par E. Borredon, M. Delmas et A. Gaset (Toulouse).

9. *Synthèse stéréospécifique d'amines allyliques*, par C. Germon, A. Alexakis, J.-F. Normant (Paris).

10. *Synthèse stéréosélective de diènes conjugués*, par N. Jabri, A. Alexakis, J.-F. Normant (Paris).

11. *Une nouvelle approche aux azabicyclononanes, squelette de base des alcaloïdes de l'indolizidine*, par T. Legall, M. Vaultier, R. Grée et R. Carrié (Rennes).

12. *Le méthylsulfate de triméthylsulfonium, un réactif très efficace pour l'époxydation d'aldéhydes ou de cétones*, par P. Mosset, R. Grée et R. Carrié (Rennes).

13. *Nouvel accès aux pyrrolidines et pipéridines fonctionnalisées en 2 par addition intramoléculaire de type Michael d'amines primaires ω -insaturées*, par N. Knouzi, M. Vaultier et R. Carrié (Rennes).

14. *Le « DIHMPT » : nouveau complexant des énolates alcalins*, par G. Née, T. Bottin, J. Seyden-Penne (Orsay).

15. *Synthèse de ligands chélatant de type diimine stériquement encombrés*, par C. Dietrich-Buchecker, P. Marnot et J. P. Sauvage (Strasbourg).

16. *Formation d'oxirènes intermédiaires à partir des gem-dicyano époxydes*, par J. L. Guinamant et A. Robert (Rennes).

17. *Réactions de carbènes électrophiles avec les énonés β,γ -insaturés*, par P. Geoffroy, M. Franck-Neumann (Strasbourg).

18. *Complexes butadiéniques-fertricarboxyle à ligands fonctionnalisés en position 2 : synthèses, dédoublement de l'aldéhyde et utilisation*, par M. P. Heitz, D. Martina, M. Franck-Neumann (Strasbourg).

19. *Nouvelles voies d'accès aux indoles et aux pyrrolidones à partir des composés organophosphorés*, par Y. le Stanc, G. Chiron, A. Hercouet et M. Le Corre (Rennes).

20. *Addition conjuguée d'équivalents de nitriles aliphatiques sur des*

composés carbonyles α,β éthyléniques, par E. Hatzigrigoriou et L. Wartki (Orsay).

21. *Hydroboration d'amines insaturées. Modification du processus d'addition classique apportée par la fonction amine*, par J. L. Torregrosa, M. Baboulène, V. Speziale et A. Lattes (Toulouse).

22. *Réactions tandem dans la difonctionnalisation d' α -énones*, par F. Leyendecker et M.-T. Comte (Strasbourg).

23. *Formation régio- et stéréosélective de liaison carbone-carbone à l'aide des complexes du palladium (0)*, par J. P. Genêt, M. Balabane (Paris).

24. *Intérêt astrophysique et voies de synthèse d'isomères métastables de l'acétonitrile*, par J.-M. Denis, J.-C. Guillemin, M.-C. Lasne * et J.-L. Ripoll * (Lille, Caen *).

Mercredi 15 septembre, à 14 h 30

25. *Synthèse formelle de la 1 α -hydroxy-vitamine D₃*, par J. Ficini, D. Desmacle, A. Guingant, Ph. Kahn, A. M. Touzin (Paris).

26. *Synthèse totale du valérénal et de l'épi-valérénal*, par R. Baudouy (Villeurbanne).

27. *Synthèse des aldéhydes caroniques chiraux*, par A. Monpert, J. Martelli et R. Grée (Rennes).

28. *Approches stéréosélectives d'hydroxyéthyl β -lactames*, par F. Pecquet et J. d'Angelo (Paris).

29. *Induction asymétrique relative : synthèse stéréocontrôlée de la phéromone sexuelle d'Eldana saccharina*, par M. Larchevêque, P. Perriot, A. Debal (Paris).

30. *Synthèse énantiosélective de dérivés cis-chrysanthémiques* par M. Franck-Neumann, M. Sedrati, J. P. Vigneron *, V. Bloy * (Strasbourg, Collège de France *).

31. *Nouvelle voie d'accès aux indanones fonctionnalisées*, par P. Brunerie, J. P. Celerier et G. Lhommet (Paris).

32. *Catalyseurs cétoniques supportés. Hydratation des α -aminonitriles*, par R. Sola, J. Taillades, J. Brugidou, A. Previero et A. Commeyras (Montpellier).

33. *Interconversion des dithioles mésoioniques par réactions avec le sulfure de carbone, les isocyanates et isothiocyanates*, par A. Souizi et A. Robert (Rennes).

34. *Hémisynthèse dans le domaine de la calcimycine (A. 23187)*, par J. M. Chailloux, G. Jeminet et M. Prudhomme (Aubière).

35. *Applications des biotechnologies à la synthèse organique. Estérifications enzymatiques en milieu polyphasique*, par J. L. Vidaluc, M. Baboulène, V. Speziale, A. Lattes et P. Monsan (Toulouse).

36. *Mécanisme de biosynthèse des hydrocarbures par l'algue unicellulaire Botryococcus braunii*, par J. Paylan, C. Largeau et E. Casadevall (Paris).

37. *Bioconversion d'un antibiotique ionophore par un streptomyces*, par A. Cuer et G. Dauphin (Clermont-Ferrand).

38. *Nouvelles lactones à longue chaîne produites par le champignon Achaetomium cristalliferum*, par B. Bodo, L. Molho, R. Ghogomu, D. Davoust, D. Molho (Paris).

39. *L'hypoxylone, nouvelle naphtyl-naphtoquinone isolée d'un champignon (Xylariaceae)*, par B. Bodo, R. Ghogomu et D. Davoust (Paris).
40. *Conformation d'une benzodiazépine-1,4 : le Prazepan : chloro-7 (cyclopropylméthyl)-1 phényl-5 dihydro-1,2 2H benzodiazépine-1,4 one 2*, par L. Cazaux, M. Padeloup (Toulouse).
41. *Pharmacochimie en série imidazo [1,2-a] pyridinique et pyrimidique. Structure de dérivés antihypertenseurs et mécanisme réactionnel d'obtention*, par J. C. Teulade, G. Grassy *, R. Escale et J. P. Chapat (Montpellier, Toulouse *).
42. *Complexes du platine avec des oligonucléotides, modèles de l'interaction ADN-platine*, par J. P. Girault, G. Chottard, E. R. Guittet, J. Y. Lallemant, J. C. Chottard, T. Huynh-Dinh, J. Igolen (Paris).
43. *Catalyse homogène : synthèse du triacontanol-1 et des acides gras rares à longue chaîne*, par D. Villemin (Paris).
44. *Synthèse des organostanniques chiraux par induction asymétrique. Détermination de la pureté énantiomérique*, par M. Lequan et R. M. Lequan (Paris).
45. *Nouvelle réaction d'insertion des isonitriles dans une liaison carbone-soufre*, par G. Morel, E. Marchand, K. H. Nguyen Thi, A. Foucaud (Rennes).
46. *Acylation du furanne par les acides gras*, par S. Fayed, M. Delmas et A. Gaset (Toulouse).
47. *Synthèse de l'acide fluorohomocitrique*, par H. Molines, M. H. Massoudi, D. Cantacuzène, C. Wakselman (Thiais).
48. *Synthèse de β -lactames condensés par substitution aromatique intramoléculaire*, par R. Joyeau et M. Wakselman (Thiais).
49. *Nouvelle transposition de la vincadifformine, alcaloïde indolique à squelette aspidospermane*, par G. Lewin, Y. Rolland et J. Poisson, J. Lamotte-Brasseur * (Châtenay-Malabry, Liège*).
50. *Interactions moléculaires et photoréactions entre thymine et psoralène ; étude à l'aide de modèles. Mise en évidence de photopro-*

- duits*, par G. Huart, J. L. Decout, J. Lhomme, C. Courseille *, M. Hospital * (Lille, Talence *).
51. *Intercalants de l'ADN à noyau acridine : la quinacrine et la proflavine. Interactions avec les bases nucléotidiques*, B. Carden, J. F. Canstant, J. Fahy, J. Lhomme (Lille).
52. *Aryl nitrenium : intermédiaires mis en jeu lors de la cancérogénèse chimique par le 4-NQO*, par M. Demeunynck, J. Lhomme, M. F. Lhomme, N. Thome (Lille).
53. *Préparation d' α -fluorocétones par voie électrochimique*, par E. Laurent, R. Tardivel, et H. Thiebault (Villeurbanne).
54. *Electrosynthèse catalytique d'acides carboxyliques à partir de CO₂. Application à la synthèse de l'acide parafluorobenzoïque*, par J. F. Fauvarque, C. Chevrot, A. Jutand, F. Pflüger, M. Troupel (Villetaneuse).
55. *Thermolyse du peroxy-pentène-4 oate de tertibutyle : une nouvelle voie de synthèse de γ -butyrolactones substituées*, par B. Maillard, A. Kharrat et C. Gardrat (Talence).
56. *Synthèse d'aldéhydes fonctionnels par voie radicalaire*, par C. Filliatre, J. J. Villenave, M. Baratchart et R. Jaouhari (Talence).
57. *Thermolyse des chlorures de perfluoroalcanesulfonyle*, par M. Oudrhiri-Hassani, D. Brunel, A. Germain et A. Commeyras (Montpellier).
58. *Conversion radicalaire des alcanes en milieu superacide : cas de l'isobutane, du néopentane et du tétraméthyl-2,2,3,3 butane*, par H. Choukroun, A. Germain, D. Brunel, A. Commeyras (Montpellier).
59. *Photo-oxydation d'alcènes par l'oxygène en présence de palladium*, par J. Muzart, P. Pale et J. P. Pete (Reims).
60. *Hydroperoxydes cytotoxiques : produits naturels d'origine marine et produits de synthèse*, par M. Guyot, M. Durgeat, C. Belleau * et E. Morel (Paris, Nantes *).
61. *Photo-oxygénation par transfert d'électron. Oxydation de composés aromatiques sensibilisée par le dicyano-9, 10 anthracène*, par J. Santamaria (Paris).

Chimie du solide, chimie de coordination, chimie analytique

Journées des 14 et 15 septembre

Renseignements généraux

- Les séances se tiendront dans les amphithéâtres de la Maison de la Chimie, 28, rue Saint-Dominique, Paris (7^e).
 - Accès : Métro Chambre des Députés, Invalides.
- Pour les autos : parking de l'Esplanade des Invalides.
- **Accueil, secrétariat** : Un secrétariat fonctionnera, dans le hall de la Maison de la Chimie, à partir de 8 h 30, le 14 et le 15 septembre.
 - **Restauration** : Les repas pourront être pris au restaurant du Ministère de l'Éducation Nationale, 107, rue de Grenelle (7^e). Les tickets seront vendus au secrétariat des Journées.

Nous rappelons aux participants qu'un droit d'inscription (à ces Journées et à la Réunion annuelle du 16 septembre) est demandé, les Membres de la Société Chimique de France bénéficiant d'un tarif réduit (voir *L'actualité chimique*, 1982, 4, 81). L'inscription pour les étudiants de 3^e cycle est fixée à 30 francs. Pour faciliter l'organisation, les participants sont priés de faire parvenir leurs chèques, à l'ordre de la Société Chimique de France, 250, rue Saint-Jacques, 75005 Paris, avant le 15 juillet.

Conférences et communications orales

Thèmes : Composés à valence mixte
Degrés d'oxydation inusuels

Mardi 14 septembre (dominante : valences mixtes, métaux de transition)

Matin

- 9 h, C1, J. Livage : *Transferts électroniques au sein de composés à valence mixte.*
- 9 h 35, C2, J. P. Launay : *Composés à valence mixte comportant un nombre variable d'atomes métalliques.*
- 9 h 55, C3, G. Gleitzer : *Le transfert de charge dans les oxydes de fer à valence mixte.*
- 10 h 25, C4, E. Bordes, P. Courtine : *Les valences (IV-V) du vanadium dans les phosphates de vanadyle.*

10 h 45, Pause.

- 11 h, C5, G. Baud, J. P. Besse, M. Capestan, R. Chevalier : *De quelques composés à valence mixte dans la cristallogénie des oxydes doubles de rhénium.*
- 11 h 20, C6, A. Rousset, F. Chassagneux, B. Gillot : *Étude de spinelles oxygénées à valences mixtes du fer.*
- 11 h 40, C7, N. Nguyen, C. Michel, J. Choisnet, H. Hervieu, F. Studer, B. Raveau : *Oxydes de cuivre à valence mixte, intercroissance des structures de type NaCl et perovskite déficitaires en oxygène.*
- 12 h, C8, G. R. Fatseas, P. Palvadeau, J. P. Venien : *Transfert de charge dans FeOCl-picoline par spectroscopie Mössbauer.*
- 12 h 20, Déjeuner.

Après-midi

14 h 15 **Conférence**, M. Weidz (Société MOBIL U.S.A.) : *Zéolites et catalyse*.

15 h 15, C9, M. Drillon : *Entités polynucléaires à valences mixtes*.
15 h 35, C10, A. Mari, A. Guitard, Y. Dartiguenave, M. Dartiguenave : *Complexes du cuivre monovalent, divalent et à valence mixte avec les ligands isonitriles. Synthèses et propriétés magnétiques*.

15 h 55, C11, J. M. Bregeault, G. Chottard, J. M. Manoli, C. Potvin : *Complexes bimétalliques homonucléaires du rhénium IV, du molybdène III et du molybdène IV*.

16 h 20, C12, M. Lamache, D. Bauer : *Electrosynthèse et étude analytique de sels à valence mixte du tétrathiofulvalène et du tétraméthyltétrathiofulvalène*.

16 h 40, Pause.

17 h, **Séance de communications par affiches** (v. plus loin).

Mercredi 15 septembre (dominante : méthodologie, lanthanides et degrés inusuels)

Matin

Conférence : Pr. Wohlleben (Université de Cologne, R.F.A.) : *Études physiques et phénoménologiques de systèmes à valence mixte*.

10 h, C13, P. Caro : *Influence du champ cristallin pour les problèmes de valence mixte*.

Communications par affiches

Mardi 14 septembre (17 h à 18 h 30)

- P1 G. Sanchez, M. Henry, J. Livage : *Processus de délocalisation électronique dans les oxydes à valence mixte*.
- P2, F. Babonneau, C. Sanchez, J. Livage, M. El Murr : *Étude spectroscopique du dimère d^0-d^0 $[(CH_3N(PF_2)_2)_3CO_2(CO)_2]$* .
- P3, R. Gerardin, B. Malaman, J. Steinmetz, C. Gleitzer : *Les oxyphosphates de fer de valence mixte*.
- P4, R. Gerardin, O. Evrard : *Étude de l'échange électronique $Fe^{2+}-Fe^{3+}$ par spectroscopie Mössbauer : applications à $InFe_2O_4$ $CaFe_3O_5$* .
- P5, D. Mascherpa-Corral, B. Ducourant, R. Fourcade, G. Marscherpa : *Fluoroantimonates mixtes III et V dans le système $SbCl_3-SbCl_5-MCl$ ($M = Rb-Cs$)*.
- P6, J. Merinis, Y. Legoux, M. Galin, R. Fremont-Lamouranne : *Mise en évidence de valences inusuelles lors de l'étude de composés fluorés de ruthénium et de plutonium à l'état gazeux*.
- P7, C. Rocchiccioli-Deltcheff, M. Fournier, R. Thouvenot, R. Franck : *Champ de force de valence de l'ion à valences mixtes $Mo^V Mo^5 O_{19}^{3-}$* .
- P8, N. Dupré, H. M. J. Hendricks, J. Jordanov : *Réactivité de $Fe_4Cp_4S_4$ un cluster Fe-S contenant des coordinats S_2 , vis à vis des composés de $Mo(IV)$, $Mo(V)$, $Mo(VI)$* .
- P9, M. Fournier, R. Contant, J. P. Ciabrini, J. M. Fruchart, H. Hervé : *Polyoxométallates à valences mixtes : influence de la nature des jonctions métal-oxygène-métal sur l'interaction électronique dans les octodéca (molybdotungsto) diphosphates*.
- P10, Y. Schuhl, H. Baussart, R. Delobel, M. Lebras, J. M. Leroy : *Étude structurale des composés $BiV_{1-x}Sb_xO_4$, catalyseurs d'oxydation du propylène*.
- P11, J. Lemerle, E. Nejem : *Influence de la forme des particules sur la formation de polymères vanadiques à valences mixtes*.
- P12, J. Brohan, A. Verbaère, M. Tournoux, G. Demazeau : *La transformation $TiO_2(\beta) \rightarrow Anatase$* .

10 h 20, C14, P. Delobel, H. Baussart, M. Lebras, J. M. Leroy, L. Gengembre, J. Grumblot, J. P. Bonnelle : *Étude X.P.S. des catalyseurs oxydes d'antimoine et d'uranium au degré d'oxydation 5 +*.

10 h 40, Pause.

11 h, C15, E. Beaurepaire, J. P. Kappler, G. Krill, M. F. Ravet, J. Rohler : *Utilisation des seuils d'absorption et de la photoémission dans l'étude des composés de Terres rares à valence intermédiaire*.

11 h 20, C16, Y. Hamound, J. C. Parlebas, F. Gautier : *Effet de dopage et transition de valence dans SmS* .

11 h 40, C17, X. Oudet : *Des Terres rares aux métaux de transition 3d : quelques aspects nouveaux de la valence, de la liaison, et du magnétisme*.

12 h, Déjeuner.

Après-midi

14 h **Conférence** : M. B. Coqblin (Orsay) : *Les composés de Terres rares à valence intermédiaire*.

14 h 50, C18, M. Pouchard, G. Demazeau : *Degrés d'oxydation inusuels des métaux de transition : quelques critères de stabilisation*.
15 h 25, C19, G. Demazeau, B. Buffat, M. Pouchard : *Les hautes pressions d'oxygène : voie d'accès privilégiée vers les degrés d'oxydation élevés*.

15 h 50, C20, F. Arena, G. Buisson, E. Duée, P. Gaus, J. C. Marchon : *Porphyrines de fer à haut degré d'oxydation. Propriétés magnétiques et structurales*.

16 h 10, Pause, suivie d'une **Table ronde** : *Prospectives en chimie du solide, en chimie analytique, en chimie de coordination et politique de Divisions*.

- P13, J. M. Leger, J. Lories : *Monoxydes de Terres rares*.
- P14, J. P. Giroult, M. Goreaud, M. Hervieu, Ph. Labbe, B. Raveau : *Bronzes oxygénés de phosphore et tungstène à structure en tunnels $A_2P_4O_{18}$ (WO_3)_{2m} ($A = K, Rb$)*.
- P15, N. Rih, F. Studer, D. Groult, B. Raveau : *Verres du système K-P-W-O riches en tungstène V*.
- P16, B. Domenges, J. P. Giroult, A. Benmoussa : *Les oxydes de tungstène à valence mixte du système P-W-O*.
- P17, J. Darriet, M. Drillon : *Échanges magnétiques entre deux ions $2T_{2g}$: application à la paire $V^{4+}-V^{4+}$ isolée dans $Cs_3V_2O_7F_7$* .
- P18, A. Barroug, C. Ray, J. C. Trombe, G. Bonnel, G. Montel : *Étude comparée des propriétés d'adsorption de quelques orthophosphates de calcium*.
- P19, J. Lemerle, T. Van Den Bogaert, J. M. Di Meglio, P. Pechery, E. Perie : *Conductivité électronique des films de V_2O_5 , influence de l'eau d'hydratation*.
- P20, N'Dongui Mabiala, J. P. Barbier, C. Kappenstein, R. P. Hugel : *Complexes anioniques du cobalt, nickel et cuivre avec des ligands azotés tétradentés déprotonnés dérivés du biuret*.
- P21, B. Mve Ondo, J. P. Barbier, C. Kappenstein, R. P. Hugel : *Dithiocarbamates de cuivre et de nickel, étude des réactions d'oxydation en solution*.
- P22, P. Belougne, J. C. Giultini, J. V. Zanchetta : *Mécanisme de conduction dans les sulfures de molybdène*.
- P23, F. Le Normand, M. F. Ravet, G. Krill, G. Maire : *Application des composés intermétalliques à valence intermédiaire en catalyse hétérogène (ex. $CePd_3$)*.
- P24, A. Tressaud, J. Grannec : *Fluorures de Ni, Pd, Pt à degrés d'oxydation inusuels*.
- P25, J. Durand, B. Descout, L. Cot : *Propriétés électriques de couches minces isolantes sulfurées sur semiconducteurs III-V*.
- P26, C. Chaumont, M. Drillon, J. C. Bernier : *Essai d'interprétation du comportement magnétique d'ions Fe^{3+} dans une matrice vitreuse*.

Journée du jeudi 16 septembre (Assemblée générale)

L'Assemblée générale de la Société Chimique de France se tiendra dans la Salle des congrès de la Maison de la Chimie, 28 bis, rue Saint-Dominique, à Paris (7^e), sous la présidence de M. J.-P. Chevènement, Ministre d'État, Ministre de la Recherche et de la Technologie.

Le programme est le suivant :

- 9 h 30, Allocutions d'ouverture

Allocution de M. J.-P. Chevènement, Ministre d'État, Ministre de la Recherche et de la Technologie.

Remise des prix Le Bel et Süe.

- 11 h, **Conférence de M. J.-P. Changeux** (Professeur au Collège de France) :

Physicochimie d'un récepteur pharmacologique. Le récepteur de l'acétylcholine.

- 15 h, **Conférence de M. M. Lavalou** (Directeur des recherches, Rhône-Poulenc) :

De la chimie analytique aux procédés industriels.

- 16 h 45, **Assemblée générale** de la Société Chimique de France :

Rapport moral du Président.

Approbation des comptes de l'exercice 1981.

Remise des Prix de Divisions.

Remise du Prix Dina Surdin.

Remise des Prix du Concours du Musée National des Sciences et de l'Industrie du Parc de la Villette.

Réunions

Division Chimie analytique

Actualités de Chimie analytique

Jeudi 30 septembre 1982

Dans le cadre du Centenaire de la Faculté de Pharmacie de Paris et sous le patronage de la Division Chimie analytique de la Société Chimique de France, les « Actualités de chimie analytique », organisées par le Professeur F. Pellerin et Mme D. Baylocq, auront lieu, le jeudi 30 septembre 1982, au Centre d'Études Pharmaceutiques de l'Université de Paris-Sud, 1, rue J. B. Clément, Châtenay-Malabry (92).

Sur le thème : « *Méthodes spectrales d'analyse et contrôle des médicaments* », les communications suivantes seront présentées :

9 h 30, Présentation.

9 h 45, Prof. X. Perlia (École Polytechnique Fédérale de Zurich) : *Spectrométrie infrarouge et analyse pharmaceutique.*

10 h 45, Prof. T. Clerc (Université de Berne) : *Introduction simple à l'utilisation de la transformée de Fourier en chimie analytique.*

11 h 45, Mme D. Baylocq (Centre d'Études Pharmaceutiques de l'Université de Paris-Sud, Laboratoire de chimie analytique) : *Analyse spectrale et contrôle des médicaments; choix des méthodes, types d'applications.*

13 h 00, Déjeuner (Inscription obligatoire avant le 10 septembre 1982. Seules les personnes inscrites pourront participer au déjeuner).

14 h 15, Prof. P. Rabaron (Faculté de Médecine et de Pharmacie de Caen) : *R.M.N. et contrôle des médicaments; applications pratiques.*

15 h 30, Prof. R. Bouché (Université Catholique de Louvain, Laboratoire d'analyse des médicaments) : *Spectrométrie dans l'ultraviolet : développements récents et possibilités d'application.*

Voies d'accès : N. 186, entre les carrefours du Petit-Clamart et de la Croix de Berny, direction : « Châtenay-Malabry ».

Métro : Denfert-Rochereau, Ligne de Sceaux jusqu'à Robinson, puis Autobus 194 ou 198.

Inscription et frais de participation : Règlement par chèque (200 F) à l'ordre de : « Actualités de chimie analytique ».

Adresser les inscriptions, avant le 10 septembre 1982, à Mme D. Baylocq, Laboratoire de chimie analytique, Centre d'Études Pharmaceutiques, 1, rue J. B. Clément, 92290, Châtenay-Malabry.

Groupe de thermodynamique expérimentale

Journées d'étude sur l'analyse et la déconvolution de la réponse instrumentale en spectroscopie et calorimétrie.

Organisées en collaboration avec l'Association française de calorimétrie et d'analyse thermique et la Section Provence-Alpes-Côte d'azur de la S.C.F., ces Journées auront lieu, les **21 et 22 octobre 1982**, dans le cadre de la Maison d'hôtes du Centre d'Études Nucléaires de Cadarache (Bouches-du-Rhône).

Les conférences et les communications présentées concerneront la résonance magnétique nucléaire, les spectroscopies visible, UV, IR, γ , la fluorescence X, l'analyse interactive des spectres en physique nucléaire, la calorimétrie et l'analyse thermique. Des Tables rondes sont prévues. Les organisateurs pourront assurer, sur place, le logement d'une quarantaine de participants (nombreuses possibilités dans les agglomérations situées à proximité du Centre de Cadarache).

Cadarache est atteint facilement par la route (70 km de Marseille, 25 km d'Aix-en-Provence), par air et par fer (liaisons par autocars avec l'aéroport de Marseille-Marignane et la gare d'Aix-en-Provence : trains de Paris, Lyon, Toulouse et Nice par Marseille, trains de Grenoble).

Les personnes intéressées par ces Journées voudront bien demander une fiche d'inscription, *le plus rapidement possible*, à l'un des organisateurs (H.T.) en indiquant leur intention éventuelle de présenter une communication ou un exposé de synthèse (prière de joindre un court résumé).

Frais d'inscription : Membres S.C.F. ou A.F.C.A.T. : 150 Francs; non Membres : 200 Francs.

P. Barberi, DGI-CP, CEN Saclay, 91190 Gif sur Yvette et H. Tachoire, Laboratoire de thermochimie, Université de Provence, Place Victor Hugo, 13331 Marseille Cedex.

Sections régionales

Section Alsace-Strasbourg

Séminaires de l'Institut de Chimie de Strasbourg

Ces séminaires sont organisés dans le cadre de la Section locale de la S.C.F. (le vendredi à 10 h 30, Petit Amphithéâtre).

- le 18 juin 1982, J. C. Muller (Hoffmann - La Roche, Bâle) : *β -lactames antibiotiques : aspects synthétiques et stéréochimiques.*
- le 25 juin 1982, Dr D. Samain (Toulouse) : *Structure de la scopafongine, un nouvel antibiotique antifongique non polyénique.*

- le 2 juillet 1982, Dr J. P. Grollier (Département chimie, Clermont-Ferrand II) : *Défenses et illustrations de la thermodynamique chimique : application aux mélanges de substances organiques.*

Erratum

La Journée, organisée sur le thème « *Chimie et médicaments* » par la Section Poitou-Charente-Limousin, dont le compte rendu a été publié dans le numéro de mars 1982, de *L'actualité chimique*, page 71, a eu lieu le 10 octobre 1980 et non en 1981, comme cela avait été annoncé.

Nécrologie

Jacques Prigent (1920-1982)



Jacques Prigent, Professeur de chimie du solide à l'Université de Rennes, nous a quittés. Né le 14 février 1920, la mort l'a emporté le 16 mars 1982 à la suite d'une maladie qui, en quelques mois, a mis fin à une vie d'une richesse et d'une qualité hors du commun.

C'est moins de la chronologie de sa carrière, qui l'avait amené du grade de Maître de conférence en 1959 au sommet de la carrière universitaire au seuil de sa mort, que de l'homme qu'il convient de témoigner. S'il existe encore un humaniste dans cette profession où

l'opiniâtreté inhérente à la fonction de chercheur se confond souvent avec l'ambition de réussite et la quête d'un pouvoir, il était cet homme profondément honnête, attentif, respectueux du droit et de la personnalité de chacun.

Jacques Prigent réussissait le tour de force de créer chez les gens et les collaborateurs qui l'entouraient une confusion permanente entre la vie professionnelle et la vie tout court. Combien de fois ne passait-il pas à brûle pourpoint, au cours d'une discussion, de la chimie de l'uranium ou de celle des clusters aux mystères de la pêche à la mouche noyée ou aux beautés des accents d'un violoncelle dans un quatuor de Schubert.

Membre du Comité consultatif des Universités et du Comité national du C.N.R.S. pendant de très nombreuses années, assesseur du Doyen, il a laissé à tous les collègues qui ont siégé à ses côtés, l'image d'un homme ouvert, cordial et clairvoyant.

Créateur et Directeur d'un très important groupe de recherche, il animait celui-ci avec beaucoup de tact, laissant chacun exprimer sa personnalité, s'effaçant devant le succès des uns, encourageant les autres. Les résultats ne se sont pas fait attendre et le laboratoire associé au C.N.R.S. qu'il dirigeait s'est trouvé très largement reconnu au plan international par ses recherches dans le domaine des supraconducteurs, des verres et de la cristallographie.

Pour beaucoup d'entre nous, c'est un ami plus qu'un collègue ou un patron qui nous a quittés. Peu d'hommes peuvent, au cours de leur vie, prétendre n'avoir eu que des amis; il était de ceux-là. La profonde émotion que sa disparition a provoqué parmi nous témoigne du rayonnement qui émanait de sa personnalité chaleureuse et du respect que nous lui portions. Nous partageons très sincèrement la tristesse de sa femme et de ses enfants.

Jacques Lucas

*

- Léon Letellier, Professeur honoraire de la Faculté de Médecine de Tours, décédé en août 1981, à Tours; Membre depuis 1920.
- André Valette, pharmacien, décédé le 4 mars 1982 à Châtenay-Malabry; Membre depuis 1945.