

**68 Réunions**

Division Chimie analytique; Groupe de radio-chimie :  
Journée d'étude « Étalonnage et précision en analyse par  
activation », du mardi 20 novembre 1979, à Saclay.

**68 Communiqués**

Assemblée générale annuelle 1980.

**68 Sections régionales**

Section de Dijon-Besançon  
Section de Strasbourg

**70 Nouveaux Membres**

**70 Plis cachetés.**

**Annuaire 1979-1980.**

N'oubliez pas de renvoyer à la Société  
Chimique de France, avant le 15 octo-  
bre 1979, le questionnaire que vous avez  
reçu récemment.

Nous vous rappelons que *seuls les  
renseignements inscrits sur le question-  
naire seront publiés dans l'annuaire* et  
que sans réponse de votre part, vous n'y  
figurerez que par vos nom et prénom.

**Édition française des règles  
de nomenclature  
pour la chimie inorganique**

Un numéro spécial de 64 pages du « Bulletin », édité par la Société  
Chimique de France, présentant les règles formulées, en 1970, par  
la Commission de nomenclature en chimie inorganique de l'I.U.P.A.C.

Prix : 40 F.

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

Il ne sera pas délivré de facture.

## Réunions

### Division Chimie analytique et chimie des solutions

#### Groupe de radiochimie

##### Étalonnage et précision en analyse par activation.

Une Journée d'étude, sur ce thème, aura lieu, dans la Salle du Conseil de l'I.N.S.T.N. (C.E.N./SACLAY), le mardi 20 novembre 1979, à partir de 9 heures. Le programme est le suivant :

9 heures, Accueil des participants.

9 h 15, G. Beurton (Aluminium-Pechiney, Voreppe) :

*Exactitude et précision des dosages de routine en activation neutronique. Application à l'analyse des alliages d'aluminium.*

9 h 45, G. Pinte et S. May (Laboratoire Pierre Süe, C.E.A. Saclay) : *Utilisation d'une résine synthétique A I E A comme étalon multiélémentaire.*

10 h 15, R. Mellet (Centre National d'Études des Télécommunications, Bagneux) :

*Stoéchiométrie des niobates doubles en analyse par activation.*

10 h 45, Pause.

11 heures, V. Strijkmans et C. Vandecasteele (Université de Gand, Belgique) :

*Les méthodes d'étalonnage en analyse par activation par particules chargées.*

11 h 30, G. Blondiaux, M. Valladon et J. L. Debrun (G.A.R.N.A.C., CNRS Service du cyclotron Orléans) :

*Problèmes d'étalonnage et de précision en analyse par irradiation avec des particules chargées.*

12 heures, C. Heitz, J. Cailleret, J. Lagarde, Cl. Scharager et P. Siffert (Centre de Recherches Nucléaires de Strasbourg-Cronenbourg) :

*Sensibilité et précision dans la détermination des traces d'éléments légers ( $13 \leq Z < 18$ ) par fluorescence X induite par des ions argon.*

12 h 30, Repas \*.

14 h 30 à 16 h 30, Table-ronde à laquelle la participation active de tous est souhaitée.

Aucune formalité n'est nécessaire pour entrer directement à l'I.N.S.T.N. Par contre, les personnes désireuses d'utiliser les services de cars du C.E.A. et n'ayant pas de laissez-passer, sont priées de se mettre en rapport avant le 01.11.1979 avec M. Gilles Revel, Laboratoire d'analyse par activation Pierre Süe, B.P. n° 2, C.E.N./Saclay, Bât 37, 91190 Gif-sur-Yvette. Tél. : 941.80.00 ; poste 46.17. Les lieux et heures d'arrêt des cars pourront ainsi leur être communiqués (indiquer les points de départ : portes de Paris ou communes de banlieue).

\* Le repas pourra être pris en commun à la cantine des cadres du C.E.N./Saclay. Une salle sera réservée.

## Communiqués

### Assemblée générale annuelle 1980

L'Assemblée générale annuelle 1980 de la Société Chimique de France aura lieu à Bordeaux du 10 au 12 septembre.

Le programme scientifique sera composé de conférences plénières d'intérêt général, de conférences de Division et de communications orales dans les disciplines :

● Chimie organique (On notera que les « Journées de chimie organiques » de 1980 se dérouleront dans le cadre de l'Assemblée générale annuelle).

● Chimie du solide (Le Colloque biennal aura lieu également dans le cadre de l'Assemblée générale annuelle).

● Chimie physique.

● Enseignement de la chimie.

Des communications par affiches sont prévues, si nécessaire, dans toutes les disciplines.

**Comité d'organisation (Bordeaux) :**

A. Bertrand, C. Clément, J. Dunoguès, J. Etourneau, Yvette Haget, P. V. Huong (Président), J. Joussot-Dubien, R. Lalande, M. Loudet, M. Pereyre, J. P. Pillot (Secrétaire), J. M. Reau, L. T. Thibault et A. Tressaud.

## Sections régionales

### Section de Dijon-Besançon

#### Réunion du samedi 19 mai 1979

Au cours de cette réunion qui a eu lieu à la Faculté des Sciences de Dijon, les communications suivantes ont été présentées :

R. Broussier, J. D. Olivier et B. Gautheron (Laboratoire de chimie des organométalliques, Faculté des Sciences « Gabriel » 21000 Dijon) :

*Synthèse et réactions de dérivés monocyclopentadiényliques du niobium (IV). Recherche de voies d'accès à des complexes di- $\eta^5$ -cyclopentadiénylniobium dissymétriques.*

Y. Mugnier, E. Laviron (Laboratoire de polarographie organique, Faculté des Sciences « Gabriel », 21000 Dijon) :

*Contribution à l'étude du mécanisme de la réduction électrochimique de l'azobenzène (cis et trans) en milieu protique.*

Y. Mugnier et E. Laviron (Laboratoire de polarographie organique, Faculté des Sciences « Gabriel », 21000 Dijon) :

*Contribution à l'étude du mécanisme de la réaction d'Ulmann.*

P.A. Mari, J. P. Larpin (Laboratoire de recherche sur la réactivité des solides, Faculté des Sciences Mirande, 21000 Dijon) :

*Effet d'une oxydation préalable sur le comportement d'alliages (Fer-*

Chrome-Aluminium) dans un mélange  $H_2 - SH_2$  à haute température. L. Belkhir (Laboratoire de recherche sur la réactivité des solides, Faculté des Sciences Mirande, 21000 Dijon) :  
*Cinétique de déshydratation de  $LaNi_5$  faiblement substitué.*  
D. Ciosmak, M. T. Mesnier, J. C. Niepce et G. Watelle (Laboratoire de recherche sur la réactivité des solides, Faculté des Sciences Mirande, 21000 Dijon) :  
*L'analyse des profils de raies de diffraction des rayons X. Son utilisation en réactivité des solides.*  
Y. Pouranru, S. Toesca, J. C. Colson (Laboratoire de recherche sur

la réactivité des solides, Faculté des Sciences Mirande, 21000 Dijon) :  
*Corrosion sèche sous contrainte du cuivre par le sulfure d'hydrogène.*  
M. Camelot et B. Benali (Laboratoire chimie physique, Besançon) :  
*Le trioxyde de molybdène à grandes surfaces. Ses propriétés superficielles.*  
A la suite de cette séance de communications M. J. Fraissard (Laboratoire de chimie des surfaces, Université Pierre et Marie Curie, Paris) a fait une conférence sur le sujet suivant :  
*Propriétés superficielles des catalyseurs solides et adsorption : quelques exemples d'études par RMN.*

## Section de Strasbourg

### Réunion du vendredi 26 janvier 1979

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

C. J. Goetz-Grandmont et M. J.-F. Leroy (Laboratoire de chimie minérale, ENSCS, Strasbourg) :  
*Bromure hexabromoantimonate de di (diméthylbromosulfonium) :*  
 $[(CH_3)_2SBr]_2^+ Br^-$ ,  $SbBr_6^-$ .  
J.-L. Martin, J.-P. Brunette, M. J.-F. Leroy et G. Stutz\* (Laboratoire de chimie minérale, ENSCS, Strasbourg et \*Laboratoire de chimie hétéroorganique, Université de Bretagne occidentale, Brest) :  
*Extraction des métaux en phase liquide-liquide par les β-cétophosphonates.*  
G. Schlewer, J.-L. Stamp et C. Benezra (Laboratoire de dermatochimie, clinique dermatologique, Hospices civils, Strasbourg) :  
*Allergie de contact : étude structure-activité d'α-méthylène γ-butyrolactones.*  
J.-P. Corbet et C. Benezra (Laboratoire de dermato-chimie, Hospices civils, Strasbourg) :  
*Essais de synthèse de la β-hydroxy α-méthylène γ-butyrolactone et dérivés.*  
G. Maire, P. Legare et G. Lindauer (Laboratoire de catalyse et chimie des surfaces, Institut de Chimie, Strasbourg) :  
*Characterization of Surface Structure Dependence for Interactions of Oxygen with well-defined Platinum surfaces.*  
G. Maire, P. Bernhardt, P. Legare et G. Lindauer (Laboratoire de catalyse et chimie des surfaces, Institut de Chimie, Strasbourg) :  
*Change of step Configuration during Hydrogen Interaction with Platinum stepped Surfaces.*  
L. Hilaire, P. Legare et G. Maire (Laboratoire de catalyse et chimie des surfaces, Institut de Chimie, Strasbourg) :  
*Ségrégation superficielle dans les alliages Pd-Au et Pt-Au.*  
C. Chaumont, H. Laville, J.-B. Monteil et J.-C. Bernier (Département science des matériaux, ENSCS, ERA 679, Strasbourg) :  
*Rapide quenching in ferrimagnetic oxides.*  
M. Drillon et L. Padel (Département science des matériaux, ENSCS, ERA 679, Strasbourg) :  
*Exchange interactions in binuclear clusters.*  
F. Vierling (Laboratoire de chimie physique, ENSCS, ERA 166, Strasbourg) :  
*Transferts électroniques en solution. Cinétique de l'oxydation par le brome de complexes aminopolycarboxyliques du manganèse (II).*  
*Mécanisme par sphère interne. Application de la théorie de Marcus.*  
F. Arnaud-Neu et M. J. Schwing-Weill (Laboratoire de chimie-physique, ENSCS, Strasbourg) :  
*Thermodynamics of complex formation in solution between heavy metals and macrocyclic ligands.*  
B. Spiess, F. Arnaud-Neu et M. J. Schwing-Weill (Laboratoire de chimie-physique, ENSCS, Strasbourg) :  
*Stabilité dans le méthanol des complexes de Cu(II), Zn(II) et Ag(I) avec des ligands diaza-polyoxamacrocycliques : comparaison avec les solutions aqueuses.*  
J. Lagrange, P. Lagrange et K. Zare (Laboratoire de chimie-physique, ENSCS, Strasbourg) :  
*Étude de chélates aminocarboxyliques de Mo(VI), W(VI) et V(V).*

J.-P. Barbier, R. Bender et P. Braunstein (Laboratoire de chimie de coordination, Institut Le Bel, Strasbourg) :  
*Complexes moléculaires polymétalliques.*  
P. Braunstein et D. Matt (Laboratoire de chimie de coordination, Institut Le Bel, Strasbourg) :  
*Complexes de métaux de transition avec des phosphines fonctionnelles.*  
J.-C. Collin, P. Lagrange et J.-P. Schwing en collaboration avec J. A. Osborn, ERA 121 (Laboratoire de chimie physique et électroanalyse, ENSCS, ERA 166, Strasbourg) :  
*Étude physico-chimique des complexes macrocycliques du cuivre susceptibles d'activer ou de transporter des petites molécules ( $O_2, CO, NO, \dots$ )*  
C. M. Wolff, H. A. L. Dabbagh et J.-P. Schwing, en collaboration avec H.-A. Mottola\* (Laboratoire de chimie physique et électroanalyse, E.N.S.C.S., ERA, Strasbourg et \*Oklahoma State University, USA) :  
*Dosages répétitifs, à cadence élevée, par injection d'échantillons dans un circuit fermé à circulation continue.*  
R. Gresser, A.-M. Albrecht-Gary et J.-P. Schwing (Laboratoire de chimie physique et électroanalyse, ENSCS, ERA, Strasbourg) :  
*Dissociation des cryptates de potassium et de thallium : étude cinétique.*  
C. G. Wermuth (Laboratoire de chimie organique, UER des Sciences Pharmaceutiques, Strasbourg) :  
*A convenient synthesis of γ-ethoxybutyrolactones, a stable precursor of succinic semialdehydes.*  
P. Zilliox, P. Zimmermann, J. Bourguignon et C. G. Wermuth (Laboratoire de chimie organique, UER des Sciences Pharmaceutiques, Strasbourg) :  
*Synthèse et réactivité de butanolides et de butérolides β-substitués.*  
G. Friedmann, M. Brini et H. Aichaoui (Laboratoire de synthèse organique, Institut de Chimie, Strasbourg) :  
*Greffage d'un médicament hypoglycémiant sur support polymérique : résultats préliminaires.*  
M.-H. Zimmer, F. Choplin et G. Kaufmann (Laboratoire de modèles informatiques appliqués à la synthèse, Institut Le Bel, Strasbourg) :  
*Stratégie en synthèse assistée par ordinateur.*  
J. Ritzler et M. Gross (Laboratoire d'électrochimie, Institut Le Bel, Strasbourg) :  
*Electrodes tournantes 25 000 tours/mn. Construction et usage facile.*  
R. Jund, J.-F. Koenig et J. Brenet (Laboratoire d'électrochimie et de chimie physique du corps solide, Institut Le Bel, ERA, 468, Strasbourg) :  
*Réalisation d'une cellule pour étude électrochimique sous pression.*  
P. Chartier et B. Ba (Laboratoire d'électrochimie et de chimie physique du corps solide, Institut Le Bel, ERA 468, Strasbourg) :  
*Énergie solaire. Cellules photoélectrochimiques à base de CdS polycristallin en couches minces.*  
A. Leibenguth, P. Cordier et L. Jung (Laboratoire de pharmacie chimique, UER des Sciences Pharmaceutiques, Strasbourg) :  
*Hétérocycles issus d'acides α-hydroxy γ-cétoniques.*  
E. Bacon, L. Jung et J.-M. Lehn (Laboratoire de pharmacie chimique et Laboratoire de chimie physique, Institut Le Bel, Strasbourg) :  
*Transport d'amines biologiquement actives à travers les membranes par l'intermédiaire de composés couronnes.*  
P. Seuron, M. Hibert et G. Solladie (Laboratoire de chimie organique, E.N.S.C.S., ERA 687, Strasbourg) :  
*Étude sur la chiralité dans les cristaux liquides.*

E. Tsamo, J. Suffert et A. Solladie (Laboratoire de chimie organique, E.N.S.C.S., ERA 687, Strasbourg) :

*Utilisation des complexes d'arènechrometricarbone.*

J.-C. Abbé, G. Duplâtre et A. Haessler (Laboratoire de chimie nucléaire, Centre de recherche nucléaire, Strasbourg-Cronenbourg) : *Chimie du Positonium.*

P. Anton et J. Marchal (Laboratoire de dégradation et de stabilisation des polymères. Centre de recherche sur les macromolécules, Strasbourg) :

*Le diméthyl-2,3 butène-2 capteur du dichlorocarbène produit par la radiolyse du tétrachlorure de carbone.*

P. Anton et J. Marchal (Laboratoire de dégradation et de stabilisation des polymères. Centre de recherche sur les macromolécules, Strasbourg) :

*Emploi de la radiolyse pour l'étude des antioxydants et des stabilisants UV.*

A. Deluzarche, J. Cressely, J.-P. Hindermann, M. Papadopoulos et R. Kieffer (Laboratoire de chimie organique appliquée, Institut de Chimie de Strasbourg) :

*Espèces en surface (carboxylates, alcoxydes, acyles) Intervention des espèces sur support ; mécanismes de réaction.*

B. Corbet, P. Albrecht et G. Ourisson (Laboratoire de chimie organique des substances naturelles, Institut de Chimie, Strasbourg) :

*Constituants organiques d'un sédiment récent (delta de la Mahakam, Bornéo).*

---

## Nouveaux Membres

Sont nommés Membres de la Société Chimique de France :

MM. Achard Jean-Claude, maître de recherche CNRS,

Aurelle Jacques, étudiant,

Bastien Gérard, assistant,

Mlle Benes Christiane, étudiante,

Bohm Odile, agrégée de chimie,

M. Caplain Renaud, dr. 3<sup>e</sup> cycle métallurgie,

Mlle Combellas, ingénieur EPCI,

MM. Déroutède Alain, directeur C.N.I.C.,

Durand Bernard, assistant,

Mlle Fompeydie Dominique, pharmacien,

MM. Gisselbrecht Jean-Paul, attaché de recherche,

Giusti Gérard, maître assistant,

Guesnet Patrice, ingénieur ESPCI,

Guyon François, pharmacien assistant,

Hospital Michel, maître de recherche CNRS,

Mlle Lang Catherine, dr. 3<sup>e</sup> cycle,

MM. Mimoun Hubert, ingénieur de recherche,

Neyer Jean-Marie, ingénieur,

Orillon Marc, ingénieur,

Pensec Thierry, étudiant,

Picard Christian, ingénieur chimiste,

Sapoval Bernard, directeur,

Zveguintzoff Dominique, assistant.

---

## Plis cachetés

La S.C.F. a enregistré :

● un pli cacheté de MM. A. Meyer, A. Gorgues et A. Le Coq, le 2 juillet 1979, sous le n° 1920.

● Un pli cacheté de MM. Than Dung N'Guyen, J.-Cl. Gautier et de Mlle S. Boileau, le 20 juillet 1979, sous le n° 1921.