

Informations S.C.F.

- 64 Le Conseil de la S.C.F. du 23 novembre 1976.
- 64 Réunions
 - Séminaires de la S.C.F. du jeudi 20 janvier 1977, à Paris
 - Section de l'Ouest : séance du jeudi 24 février 1977, à Nantes
- 64 Communiqués
 - Prix de la S.C.F. 1977
 - Appel du Trésorier
 - Division de l'enseignement : XVI^e Rencontre des enseignants de chimie
 - Division de chimie analytique : Groupe de thermodynamique expérimentale. Congrès de chimie analytique
- 66 Compte rendu des séances des Sections régionales
- 67 Nécrologie : Joseph Wiemann
- 69 Demandes et offres diverses
- 71 Fiche d'inscription au Congrès de chimie analytique de 1977

Règles de nomenclature pour la chimie organique

Section D : Composés organiques contenant des éléments qui ne sont pas exclusivement le carbone, l'hydrogène, l'oxygène, l'azote, les halogènes, le soufre, le sélénium et le tellure.

Section E : Stéréochimie

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

Membres de la S.C.F. 50 F
Non membres de la S.C.F. 80 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. Pour faciliter la tâche de la Trésorerie, éviter, si possible, la demande d'une facture.

Un livre édité par la Société Chimique de France

Le conseil de la S.C.F. du 23 novembre 1976

Le Conseil de la Société Chimique de France, qui se réunit deux fois par an, dirige la vie de la Société, fixe et modifie ses objectifs. Nous avons pensé qu'il était intéressant pour nos lecteurs de connaître les décisions principales des divers conseils successifs et nous commençons par la dernière réunion, qui s'est tenue au Siège de la Société, le 23 novembre dernier.

1) Le nom du professeur F. Gallais sera proposé pour succéder au professeur A. Horeau en 1978.

2) M. Fréjacques, Président de la Société de Chimie Physique et M. Kagan, qui va prendre en main la direction de la Division Chimie organique, seront proposés comme Vice-Présidents.

3) Il est apparu nécessaire que les 18 Sections régionales soient représentées au Conseil et qu'elles le soient par un Membre du Bureau local, élu pour trois ans. Ainsi la liaison entre Paris et les régions sera assurée d'une manière plus rationnelle. Pour les Membres non résidant, six noms ont été retenus, après examen des propositions des Sections de Clermont-Ferrand, Mulhouse, Nancy, Poitiers-Limoges-Tours, Reims et Rouen : Jean-Albin Berger, Henri Kessler, Bernard Gross, Raymond Maurel, Roger Hugel et Guy Perez. Quatre noms ont été retenus au titre de Membre résidant : MM. André Boullé, Jean Ducom, Robert Lichtenberger et Robert Schaal.

4) Afin de créer des structures internes favorables à un travail d'animation efficace, les Divisions ont été remaniées de la manière suivante :
Division Chimie analytique et chimie des solutions.
Division Chimie du solide et métallurgie.
Division Chimie de coordination
Division Chimie organique.
Division Enseignement de la chimie.
Ce découpage ne saurait être parfait et il n'a pas un caractère définitif.

5) Le nombre de prix annuels sera réduit, sans changement du mécanisme des propositions faites au Conseil. Deux grands prix généraux de 5 000 F chacun seront attribués à deux candidats choisis parmi ceux proposés par les commissions des Divisions. Un seul prix supplémentaire par Division (2 000 F) sera également décerné. Ces prix pourront être attribués à une personne ou à une équipe. Le Conseil a souhaité qu'une très large prospection permette de dégager à temps les candidats les plus valables et qu'aucun laboratoire ne soit oublié.

6) Enfin le Conseil a proposé de désigner M. Guiochon pour représenter la Division de chimie analytique au Comité de réaction d'*Analysis*, en remplacement du Professeur Rosset, devenu Rédacteur en chef de la revue.

A. H.

Réunions

Séminaires de la Société Chimique de France

Le séminaire de janvier 1977, organisé par la Division de chimie organique, aura lieu le jeudi 20 janvier, à 14 h 30, à l'E.N.S.C.P., (Amphi A), 11, rue Pierre-et-Marie-Curie, Paris (5^e). La conférence suivante sera présentée :

Un nouveau mode d'activation des composés insaturés : la métathèse. Applications et perspectives, par M. H. Rudler de l'Université Pierre-et-Marie-Curie et M. Y. Chauvin de l'Institut Français du Pétrole.

Un résumé de la conférence sera distribué aux auditeurs en début de séance.

Section de l'Ouest

Séance du jeudi 24 février 1977

M. S. Julia, Directeur de recherches au C.N.R.S., prononcera à 15 heures, à la Faculté des Sciences de Nantes, une conférence intitulée :

Synthèses de formes masquées du groupe carbonyle par réarrangements de carbanions et d'ylures insaturés.

Communiqués

Prix de la Société Chimique de France

I. Règlement en vigueur (nouveau texte)

Nature des prix

a) Deux « prix généraux » : Prix Le Bel et Prix Sûe 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.

b) Chaque année un « prix de Division » est attribué par le Conseil d'Administration à chacune des Divisions. Ces prix prennent la suite des prix Adrian, Ancel, Leblanc, Schutzenberger et Willemart (annuels ou non) dont la couverture financière est, 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 doit satisfaire aux conditions suivantes :

a) être parvenu avant le 15 février, à l'un des Présidents de Division en exercice,

b) 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 des travaux 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 extérieures 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.

Pour faciliter la tâche de la Trésorerie, épargner à notre Société les frais occasionnés par l'envoi des lettres de rappel et éviter l'interruption du service des revues, veuillez régler votre cotisation et vos abonnements 1977 le plus rapidement possible. D'avance, merci.

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 établit un rapport anonyme sur la valeur intrinsèque des travaux et les mérites de son ou de ses candidats. Les rapports relatifs aux candidatures aux deux prix généraux (3 pages dactylographiées maximum) devront parvenir avant le 15 mars au Secrétariat de la S.C.F. qui se chargera de les envoyer aux Membres du Conseil.

b) présente un candidat pour l'attribution du Prix de Division.

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 exposent les raisons du choix de leur Commission.

Le Conseil d'Administration se prononce ensuite à la majorité absolue, par vote secret, pour l'attribution des prix, Division par Division. *Nota* : Par majorité absolue on entend : majorité absolue des suffrages exprimés par les membres présents.

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 1977

Prix Le Bel : 5 000 F.

Prix Süe : 5 000 F.

Prix de Division : 2 000 F.

II. Modalités d'application pour 1977

Les dossiers seront présentés par une personne autre que l'intéressé, membre de la Société Chimique de France, et envoyés aux adresses suivantes :

a) *Chimie analytique et chimie des solutions* :

M. J.-P. Billon, Direction des Recherches analytiques, Rhône-Poulenc, 22, avenue Montaigne, B.P. 75308, 75360 Paris, Cedex 08.

b) *Chimie de coordination* : M. R. Poilblanc, Laboratoire de chimie de coordination du C.N.R.S., B.P. 4242, 31030 Toulouse Cedex.

c) *Chimie du solide et métallurgie* : M. P. Hagenmuller, Laboratoire de chimie du solide du C.N.R.S., 351, cours de la Libération, 33405 Talence.

d) *Chimie organique* : M. H. Kagan, Laboratoire de synthèse asymétrique, Université de Paris-Sud, Centre d'Orsay, 91405 Orsay.

e) *Enseignement de la chimie* : M. R. Viovy, École Normale Supérieure, 92211 Saint-Cloud.

Division de l'enseignement

Journées de la Division

XVI^e Rencontre des enseignants de chimie

La XVI^e Rencontre des enseignants de chimie aura lieu à Montpellier du 30 juin au 2 juillet 1977.

Le thème de cette rencontre : *Formation initiale et permanente des maîtres. Problèmes posés par l'interdisciplinarité*, fait suite aux travaux de la XV^e Rencontre de St-Étienne.

En raison du découpage des vacances de printemps en zones, les dates traditionnelles de ces Rencontres n'ont pu être retenues. La XVI^e Rencontre aura donc lieu du 30 juin au 2 juillet 1977 date qui, nous l'espérons, satisfera les futurs participants et notamment nos collègues de l'enseignement secondaire.

Pour tous renseignements s'adresser à : Mme Danièle Cros, Laboratoire de chimie physique, Université des Sciences et Techniques du Languedoc, Place Eugène Bataillon, 34060 Montpellier Cedex. Tél. (67) 63.91.44, poste 321.

Division de chimie analytique

Groupe de thermodynamique expérimentale

Les organisateurs de la Cinquième Conférence Internationale d'Analyse Thermique (I.C.T.A.) nous demandent de préciser que cette Conférence

aura lieu dans le cadre de l'International Conference Hall de Kyoto (Japon) du 1 au 6 août 1977.

Les thèmes retenus sont :

- (1) *Théorie et instrumentation*,
- (2) *Chimie inorganique*,
- (3) *Chimie organique et macromoléculaire*,
- (4) *Sciences de la terre*,
- (5) *Sciences appliquées (matériaux de construction, céramiques...)*,
- (6) *Calorimétrie*.

La langue officielle de la Conférence est la langue anglaise. La présentation et la discussion de chaque communication ne devront pas excéder 20 minutes au total.

Les auteurs doivent faire parvenir au Secrétariat de la Conférence deux résumés. Le premier (1 page) est destiné à l'organisation du programme scientifique, le second à la préparation d'un document remis aux participants. La longueur de ce deuxième texte doit être comprise en 2 et 4 pages (frappe à double interligne à l'intérieur d'un cadre 17 × 25 cm).

Secrétariat de la Conférence : ICTA V, Society of Calorimetry and Thermal Analysis, Japan Daichi Kanamori, Bldg; 1-5-31, Yushima, Bunkyo-ku Tokyo 113, Japon.

Congrès de chimie analytique

33^e congrès du G.A.M.S.

Le 32^e Congrès du G.A.M.S., qui s'était tenu à Paris du 9 au 13 décembre 1974, avait été organisé en collaboration avec la Division de chimie analytique de la Société Chimique de France et le Groupe de chimie analytique de la Société de Chimie Industrielle. Il s'était tenu au Palais des Congrès de la Porte de Versailles en même temps que le Salon du laboratoire et l'Exposition de la Société Française de Physique, et avait bénéficié du concours de l'Association pour le Salon du laboratoire.

Le prochain Salon du laboratoire se tiendra du mardi 29 novembre au dimanche 4 décembre 1977 au Palais du Congrès de la Porte de Versailles (terrasse R) et l'Association pour le Salon du laboratoire a proposé au G.A.M.S. que son prochain congrès soit tenu dans les mêmes conditions que le précédent.

Cette fois encore, le G.A.M.S. bénéficie de la collaboration de la Division de chimie analytique de la Société Chimique de France et du Groupe de chimie analytique de la Société de Chimie Industrielle, mais, pour bien marquer le caractère unitaire de cette manifestation, il a été décidé de l'intituler comme suit : « Congrès de chimie analytique, 33^e Congrès du G.A.M.S. » organisé en collaboration avec la Division de chimie analytique de la Société Chimique de France, le Groupe de chimie analytique de la Société de Chimie Industrielle, avec le concours de l'Association pour le Salon du laboratoire.

Ce congrès aura un caractère national, avec possibilité de participation étrangère. La langue du Congrès sera le français, mais les communications en anglais seront acceptées.

Le Comité directeur est ainsi constitué : MM. Tranchant, Bartos, Billon, Croissant, Delarue, Emschwiller, Guiochon, Lefebvre, Pinta, Trémillon.

Thèmes du Congrès

Les thèmes du Congrès sont les suivants :

1. *la chromatographie sous toutes ses formes*,
2. *les méthodes spectrométriques, savoir :*
 - 2.1. *l'absorption et la fluorescence atomiques*,
 - 2.2. *la spectrométrie X (diffraction et fluorescence)*,
 - 2.3. *la spectrométrie moléculaire avec considération plus spéciale de la spectrométrie infrarouge par transformée de Fourier*,
 - 2.4. *la fluorimétrie et la chimiluminescence*,
 - 2.5. *le dichroïsme circulaire*,
 - 2.6. *la spectrométrie de masse, organique et inorganique*,
 - 2.7. *la spectrométrie Mössbauer*,
 - 2.8. *la spectrométrie photoélectronique*,
3. *l'automatisation dans l'analyse*,
4. *les problèmes analytiques de pollution et de toxicologie*,
5. *l'analyse des matériaux purs*,
6. *l'analyse et la caractérisation des surfaces*,
7. *l'électrochimie analytique en solution*,
8. *la biochimie analytique*,
9. *l'enseignement de la chimie analytique*.

Le congrès comportera des conférences plénières, des tables rondes et des communications.

Conférences plénières

Les conférences plénières prévues sont :

Prof. Bard (University of Texas) : *Développements récents dans le domaine de l'électrochimie analytique.*

Prof. Bourdon (Université René Descartes, Paris-V) : *Développement de la chimie analytique dans le domaine de la biologie médicale.*
M. Chaigneau (Directeur de Laboratoire de recherche du C.N.R.S.) : *L'analyse des gaz en géochimie.*

Prof. M. Delhaye (Service de spectrochimie infrarouge et Raman, C.N.R.S., Thiais) : *Nouvelles applications analytiques de la spectrométrie Raman.*

Prof. G. Guiochon (École Polytechnique) : *Séparations chromatographiques à haute résolution.*

Madame H. Hours (Conservateur en Chef des Musées Nationaux) : *A la découverte de la peinture par les analyses physicochimiques.*

Prof. J. Robin (I.N.S.A., Lyon) : *Spectroscopie d'émission à l'aide d'un générateur inductif de plasma.*

Prof. J. Tousset (Institut de Physique Nucléaire de Lyon) : *L'apport des spectroscopies photoélectriques en chimie analytique.*

Enseignement de la chimie analytique

Le Congrès, qui doit rassembler de très nombreux spécialistes industriels et enseignants de la chimie analytique, accueillera un Colloque spécial sur le thème de l'enseignement de cette discipline (au niveau universitaire et post-universitaire). Ce colloque se déroulera durant une journée complète, sous la forme d'une table ronde amorcée par quelques exposés préliminaires.

Enseignants et industriels y seront invités à confronter leurs conceptions et leurs expériences. Cette concertation devrait aboutir à une meilleure information des industriels sur les différentes formations données actuellement et à une meilleure efficacité de ces dernières par une meilleure adaptation aux besoins actuels.

Les problèmes de *recyclage* et de *formation continue* feront tout particulièrement l'objet d'un débat.

Communications et préinscriptions

Le nombre de communications acceptées sera limité; leur durée sera de 20 minutes discussion comprise.

Toutes les personnes intéressées par le Congrès sont invitées à remplir le formulaire de préinscription joint à cette première circulaire d'information *, en précisant si elles ont l'intention de présenter une communication et dans quel domaine (en se référant au numérotage des thèmes du congrès, par exemple, 1 ou 2,5 ou 7, etc.). Une deuxième circulaire sera adressée aux préinscrits vers le 15 avril. On y demandera les titres exacts des communications et un résumé, avec réponse avant le 31 mai.

Le formulaire doit être retourné à l'adresse suivante : Secrétariat du G.A.M.S. (Congrès), 88, boulevard Malesherbes, F 75008 Paris, avant le 15 mars 1977.

* A la fin de cette rubrique « Informations S.C.F. ».

Compte rendu des séances des Sections régionales

Section de Montpellier

Réunion du mardi 27 janvier 1976

Présidence : M. J. Soulier, *Président.*

Au cours de cette réunion, M. G. Ourisson (Université Louis Pasteur, Strasbourg) a prononcé la conférence suivante :
L'origine des pétroles et des charbons. Bases de la géochimie organique

Réunion du mercredi 11 février 1976

Présidence : M. J. Soulier, *Président.*

Au cours de cette réunion, Mlle Marquet (CERCOA, Thiais) a prononcé la conférence suivante :
Les carbanions en α du soufre : structure et utilisation en synthèse stéréosélective.

Réunion du vendredi 9 avril 1976

Présidence : M. J. Soulier, *Président.*

Au cours de cette réunion M. Dye (Michigan State University) a prononcé la conférence suivante :
Alkali metal anions; an unusual oxydation state.

Réunion du vendredi 14 mai 1976

Présidence : M. J. Soulier, *Président.*

Au cours de cette réunion M. Bergman (Bell Laboratories, U.S.A.) a prononcé la conférence suivante :
Aspect structural des mécanismes de transition de phases. Mouvement des tétraèdres et des octaèdres.

Réunion du vendredi 25 juin 1976

Présidence : M. J. Soulier, *Président.*

Au cours de cette réunion M. G. Jugie (Toulouse) a prononcé la conférence suivante :
Apports de la résonance quadripolaire nucléaire en chimie structurale. Applications à la chimie minérale et à la chimie organique.

Trois communications ont ensuite été présentées :
Réactivité de Cl_2O_6 : préparation de perchlorates anhydres de gallium, par M. Chaabouni, J.-L. Pascal, A. C. Pavia et A. et J. Potier.
Ouverture acidocatalysée d'époxydes bicyclo (2.2.2.) octaniques, par G. Renard, J. Coste, F. Plénat et H. Christol.
Hydrolyse de nitriles par voie biologique, par J.-C. Jallageas, A. Arnaud et P. Galzy.

Section de Lyon

Séance du mercredi 10 mars 1976

Présidence : M. Gore.

Au cours de cette réunion, M. J. P. Ripoll (Université de Caen) a présenté la conférence suivante :
Synthèse de composés insaturés réactifs par réaction rétrodiénique.

Séance du mercredi 17 mars 1976

Présidence : M. Descotes.

Au cours de cette réunion, M. Pete (Université de Reims) a présenté la conférence suivante :
Photochimie d'esters.

Séance du jeudi 8 avril 1976

Présidence : M. Perrin.

Au cours de cette réunion, M. R. Lamartine (Université de Lyon I) a présenté la conférence suivante :
La chimie de l'état solide organique moléculaire.

La séance a été suivie de la projection d'un film réalisé au sein de l'équipe « cristallographie et chimie des matériaux » (E.R.A. 600) de l'Université de Lyon I sur :
Réaction gaz-solide organique. Évolution des formes des cristaux et variation de la nature des produits.

Séance du mardi 20 avril 1976

Présidence : M. Descotes.

Au cours de cette réunion, M. H. H. Baer (Université d'Ottawa, Canada) a présenté la conférence suivante :
Recent progress in the synthesis and stereochemistry of nitrogenous carbohydrates.

Séance du jeudi 22 avril 1976

Présidence : M. Cueilleron,

Au cours de cette réunion, M. Aubry (Université de Nancy I) a présenté la conférence suivante :
Aperçu sur les composés des métaux de transition à des degrés d'oxydation inhabituels.

Séance du mercredi 12 mai 1976

Présidence : M. Cohen-Adad,

Au cours de cette réunion, M. L. Bernard (Université de Poitiers) a présenté la conférence suivante :
La détonation des solides.

Séance du jeudi 13 mai 1976

Présidence : M. Teichner,

Au cours de cette réunion, M. G. Kuczynski (Université de Notre-Dame, Indiana, U.S.A.) a présenté la conférence suivante :
Frittage des catalyseurs.

Séance du vendredi 14 mai 1976

Présidence : M. Teichner,

Au cours de cette réunion, M. C. O. Bennett (Université du Connecticut, U.S.A.) a présenté la conférence suivante :
Étude par absorption infrarouge et échange isotopique de l'oxydation du monoxyde de carbone en présence de l'oxyde de nickel.

Séance du mardi 8 juin 1976

Présidence : M. Gore,

Au cours de cette réunion, M. Moriarty (Université d'Illinois, Chicago) a présenté la conférence suivante :
The vinyl cyclopropyl system. Reaction with transition metal carbonyl.

Séance du vendredi 17 juin 1976

Présidence : M. Robin,

Au cours de cette réunion, M. S. Hauptmann (Université Karl-Marx de Leipzig) a présenté la conférence suivante :
Contribution à la chimie des combinaisons hétérocycliques.

Séance du jeudi 25 juin 1976

Présidence : M. Descotes,

Au cours de cette réunion, M. D. C. Dejongh (Université de Montréal) a présenté la conférence suivante :
Pyrologie de composés hétérocycliques.

Section de Reims

Réunion du vendredi 30 avril 1976

Présidence : M. Hügel, *Président.*

Au cours de cette réunion le Professeur Jan Gazo (Université Technique Slovaque de Bratislava) a prononcé la conférence suivante :
Plasticity of the coordination sphere in Copper (II) complexes : its manifestation and causes.

Réunion du jeudi 3 juin 1976

Présidence : M. Le Men,

Au cours de cette réunion, M. F. Le Goffic (Université Pierre-et-Marie Curie) a prononcé la conférence suivante :
Les antibiotiques aminosidiques : modes d'action et d'inactivation.

L'actualité chimique - Janvier 1977

Réunion du jeudi 17 juin 1976

Présidence : M. J.-P. Pete,

Au cours de cette réunion M. Q. Khuong Huu (I.S.C.N.) a prononcé la conférence suivante :
Introduction de fonctions azotées à partir d'oléfines et de carbinols. Synthèse d'azaadamantanes.

Nécrologie

Le Professeur Joseph Wiemann



Le Professeur Joseph Wiemann est décédé à Ribeauvillé (Haut-Rhin) le 28 juillet 1976 après une très longue et douloureuse maladie. Les membres de la Société Chimique de France connaissaient bien ses nombreux travaux axés sur la synthèse et l'étude de dérivés hydroxylés complexes. Il était très attaché à notre Société dont il a été l'un des Vice-Présidents de 1964 à 1966.

Joseph Wiemann était né à Colmar le 22 février 1905. Après de brillantes études secondaires au collège de Ribeauvillé puis aux lycées de Colmar et de Metz, il prépara au lycée St-Louis de Paris le concours d'entrée à l'E.N.S. de la rue d'Ulm; à la fin de sa scolarité dans cette École il obtint, en 1930, l'Agrégation de sciences physiques. Durant son séjour à l'E.N.S. J. Wiemann s'était fait remarquer par l'intérêt qu'il portait à la chimie, plus particulièrement au laboratoire de chimie; aussi, dès son retour du service militaire, en octobre 1931, le Professeur Robert Lespiau lui proposa comme sujet de thèse la préparation d'hexitols encore inconnus. Il mena à bien ce travail en quatre ans, se contentant pendant la première année d'une bourse d'enseignement supérieur, avant d'obtenir l'année suivante un poste d'agrégé préparateur en chimie.

Quand on relit la thèse de J. Wiemann on reste étonné du travail effectué en quatre ans avec les moyens dont on disposait en 1930. Il reprend la synthèse de Griner et Charon du divinyl- et du dipropénylglycol, par réduction à l'aide du couple zinc-cuivre et de l'acide acétique de l'acroléine et de l'aldéhyde crotonique; mais il réussit, par réduction de mélanges de deux aldéhydes α -éthyléniques, à préparer des α -diols biallyliques dissymétriques, en particulier le vinylpropénylglycol. Il parvient à séparer les diastéréoisomères par l'intermédiaire de leurs diphenyluréthanes et met au point une méthode de régénération presque quantitative des diols. Il passe ensuite aux hexitols par dihydroxylation de chacune des liaisons éthyléniques à l'aide d'acide osmique et de

chlorate d'argent. En particulier J. Wiemann prépare, à partir de la forme méso du divinylglycol, l'allite (ou allodulcitol), le seul des dix hexitols qui n'avait pu encore être synthétisé. Des produits d'oxydation du mélange des formes méso et racémique du vinylpropényl glycol il isole le méthyl-1 hexitol inconnu provenant de la tétrahydroxylation de la forme racémique du diol. La forme méso d'une part, et le racémique d'autre part, du dipropényl glycol lui permettent d'obtenir deux diméthylhexitols linéaires; ce sont les premiers représentants d'une nouvelle série de polyols apparentés aux sucres.

Sa thèse terminée J. Wiemann passe encore un an à l'E.N.S. grâce à une bourse de la Recherche scientifique avant que Charles Prévost, alors Professeur à la Faculté des sciences de Lille, l'appelle auprès de lui pour occuper un poste d'assistant temporaire. En octobre 1937, le Professeur Prévost ayant été nommé à Paris, J. Wiemann le remplaça à titre de Chargé de cours avant d'être nommé, le 1^{er} mars 1939, Professeur de chimie générale et organique à la Faculté des Sciences de Lille. Son premier soin fut d'installer dans son service un spectrographe Raman, ce qui à l'époque demandait un travail de réglage et d'étalonnage très long et délicat. Cet appareil lui permit, en collaboration avec les Professeurs M. L. Delwaulle et F. François d'effectuer une étude des structures de composés minéraux linéaires du type AX₂ et d'ions complexes en solution. En chimie organique l'effet Raman contribua à prouver la structure hétérocyclique de produits tétra et dihydrofuranniques. Ces composés, J. Wiemann venait de les obtenir par réduction « condensatrice » de dérivés carbonyles α -éthyléniques à l'aide de magnésium et d'acide acétique.

C'est pendant son séjour à Lille qu'il épousa, le 15 octobre 1937, Mlle Anne Laporte. Il était très attaché à sa famille; sa femme, ses deux filles et ses cinq petits enfants étaient les seules personnes qui pouvaient lui faire oublier son laboratoire.

Il effectua la guerre comme lieutenant de D.C.A.; à ce titre il participa notamment à la défense de Maubeuge. Après l'invasion il revint à Paris où il retrouva le laboratoire de chimie de l'E.N.S. En janvier 1942 il regagna son poste à Lille, franchissant la ligne de démarcation malgré les risques que lui faisait courir son origine alsacienne.

Il se remit au travail dans des conditions difficiles, malgré les crédits squelettiques, les fréquentes coupures d'électricité appelées « délestages », les fantaisies de la compagnie du gaz et la rareté des matières premières. C'est à cette époque qu'il réalisa la synthèse de pinacols dissymétriques en réduisant des mélanges de deux cétones par le sodium et l'eau. Il étendit ensuite cette réaction aux mélanges d'un ester et d'une cétone, mettant ainsi au point une méthode générale de synthèse de glycérols pentasubstitués.

A la fin de son séjour à Lille J. Wiemann avait donc obtenu des produits très variés par réduction à l'aide de métaux de dérivés carbonyles ou d'esters d'acides carboxyliques. Ce très beau travail fut récompensé en 1947 par le prix Jecker de l'Académie des sciences.

Appelé à Paris en 1949 comme professeur sans chaire au P.C.B. puis au M.P.C., il fut nommé en 1952 professeur à titre personnel. En 1954, il reçut la charge, dès sa création par la Faculté des sciences de Paris, d'un enseignement qui sous le vocable nouveau de « chimie organique structurale » se proposait alors d'exposer les relations entre la structure et les propriétés physiques et spectroscopiques d'une part, entre la réactivité et la structure d'autre part, ainsi que l'utilisation des méthodes physiques. Ce choix ne pouvait être plus judicieux si l'on considère à la fois les antécédents de J. Wiemann qui avait assuré à Lille l'enseignement d'un certificat de niveau élevé, le certificat de chimie physique, en plus de celui de la chimie générale et de la chimie organique, sa haute compétence, ses connaissances encyclopédiques et son goût de l'enseignement. Tout naturellement la chaire de chimie organique structurale lui fut attribuée à sa création en 1956. Cet enseignement fait à sa mesure et qu'il organisa remarquablement, il l'a aimé avec une passion au moins égale à celle qu'il voua à la recherche, comme il avait aimé tous les enseignements qu'il dispensa auparavant, des plus élémentaires aux plus élevés, pour ne citer par exemple que la préparation à l'Agrégation des sciences physiques dont il fut membre du jury de 1950 à 1953. Ses anciens assistants se souviennent avec une émotion, mêlée d'admiration pour le travail de bibliographie et de mise au point effectué, du soin avec lequel il préparait longuement tous ses cours, les renouvelant et les adaptant au fil des ans, y incorporant judicieusement les toutes dernières découvertes, publiées parfois quelques jours plus tôt!...

La substance de ses cours, ses connaissances théoriques, mais aussi ses connaissances pratiques du travail de laboratoire, J. Wiemann nous les a léguées dans un livre paru en 1965 mais toujours très apprécié: « Relations entre la structure et les propriétés physiques ». Il préparait une seconde édition de cet ouvrage lorsque la maladie l'obligea à abandonner ce travail.

L'extension de la Faculté des sciences de Paris qui, aux alentours de 1960, s'installe sur le vaste terrain de la Halle aux Vins, offrit à J. Wiemann, en même temps qu'un laboratoire aux dimensions généreuses, la possibilité de réaliser pleinement ses qualités de chercheurs et de « patron » d'une équipe en plein développement. Pour tout autre que ce travailleur acharné cette équipe, nécessairement changeante mais qui lui a toujours témoigné une admiration et une affection respectueuses, aurait été une charge bien trop lourde. Ces méthodes physico-chimiques qu'il enseignait, il eut alors pleinement l'opportunité de les mettre en application dans son nouveau laboratoire qu'il équipa d'un important matériel, souvent au prix de pénibles démarches administratives que son opiniâtreté menait toujours à bien. Il utilisa largement la dipolométrie, les spectroscopies dans l'ultraviolet et l'infrarouge mais surtout une technique alors toute récente, la Résonance magnétique nucléaire dont il fut l'un des premiers en France à disposer d'un spectromètre. Muni de cet outillage efficace et entouré d'une équipe qu'il aimait, J. Wiemann pu alors donner sa pleine mesure. Il perfectionna et améliora les synthèses par « réduction duplicative » en introduisant des techniques variées: réduction par divers métaux ou amalgames, électrolyse à potentiel contrôlé, polarographie, et les étendit, à de nombreux cas d'aldéhydes et de cétones insaturés. Malgré des points restés obscurs, que jusqu'à la fin de sa carrière il s'employa à élucider, il put ainsi proposer un mécanisme général de réduction et faire breveter de nombreuses découvertes originales. Il explora en même temps avec succès plusieurs autres domaines de recherche parmi lesquels on relève sans être exhaustif: la condensation de cétones et aldéhydes α -éthyléniques en phase homogène basique, par voie thermique et par catalyse hétérogène, la transposition de Beckmann d'oximes insaturées, la transposition pinacolique et la transposition de Cope de diols-1,2 bis-allyliques, diverses isomérisations catalytiques ou photochimiques, diverses condensations photochimiques, l'hydrocylation, d'alcènes, l'oxydation de diols-1,2 la détermination de stéréochimie par résonance magnétique nucléaire, par spectrométrie de masse, par diffractions de rayons X, etc...

Plus de deux cents publications et de nombreuses communications témoignent de cet inlassable labeur. En témoignent également dix-huit D.E.S. ou D.E.A., quatorze thèses de 3^e cycle, neuf thèses d'Université, vingt-deux thèses de Doctorat ès sciences physiques, dont plusieurs titulaires sont entrés sur les traces de leur maître dans la carrière de l'enseignement supérieur, et neuf thèses d'ingénieur-docteur. Ces dernières montrent que J. Wiemann ne se cantonna pas uniquement dans des recherches théoriques, mais qu'il s'intéressa avec autant de soin aux recherches appliquées, se révélant ainsi un précurseur de la tendance actuellement suivie par l'Université.

Ce chercheur enthousiaste était un travailleur acharné et consciencieux; il possédait une volonté indomptable. Il lui est arrivé d'assurer ses cours alors que la grippe aurait dû le tenir au lit et qu'il aurait pu être suppléé. Il n'est pas étonnant qu'il laisse 203 publications écrites, mais ce qui est plus surprenant c'est le nombre de ses mémoires à une époque où il luttait déjà contre la maladie; en particulier il signa 18 publications en 1967. Ceux qui l'ont bien connu comprennent qu'il a refusé de céder devant la souffrance.

Pourtant en 1970 un grave accident cérébral eut raison de sa volonté. Soutenu par ses proches, il réussit à récupérer provisoirement l'usage de ses membres et pendant quelque temps encore, il conserva le contact avec les chercheurs de son laboratoire; mais sa santé continua à décliner et il dut se résigner à prendre sa retraite en 1974. Il se retira dans sa maison familiale à Ribeaucvillé où il s'éteignit le 28 juillet dernier.

A travers son œuvre J. Wiemann apparaît comme un chercheur inspiré, tenace et courageux. L'homme gagnait à être connu; il était d'une honnêteté scrupuleuse; son abord réservé masquait une grande sensibilité et il était fidèle dans ses amitiés.

Joseph Wiemann a réussi sa vie; il laisse une famille unie, une œuvre importante et il a obtenu l'estime des personnes qui l'ont connu.

C. Glacet. P. F. Casals.

Demandes et offres diverses

Sociétaire recommande J. F., chimiste, D.U.T. pour emploi dans région Orléans (nouvelle mutation du mari). Expérience du médicament (synt., anal., formulation); dynamisme, sérieux, grande adaptabilité. Écrire à G. Grenier, 13, rue de Savonnière 28230 Épernon ou tél. : 483.41.24.

A vendre : Bull. Soc. Chim. Fr. 1921 à 1949 (relié cuir vert jusqu'à 1943 inclus) s'adresser à P. Ledru, 27, rue Sala, 69002 Lyon.

A vendre : Chimie et Industrie. Génie chimique de 1923 à 1942, collection reliée, de 1943 à 1960, collection non reliée. Écrire à M. P. Ledru, 27, rue Sala, 69002 Lyon.

J. Fille 21 ans bac F 6 chimie recherche emploi stable de technicienne chimiste, de préférence Paris, banlieue Est. Tél. 304.38.14.

A vendre : Chemisches Zentralblatt, complète, à l'exception des dernières années, reliée (sauf les 3 dernières années). Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft, complète, reliée jusqu'aux 3 dernières années. Beilstein, édition complète et premier supplément.

Organic Chemistry (American Chemical Society), complète, reliée jusqu'aux 5 dernières années. Houben-Weyl, 3^e édition complète.

Kirk-Othmer, encyclopédie complète. Écrire Soc. Chim. n° 234.

A vendre : J. Amer. Chem. Soc. et J. Org. Chem. : (14) 1974 à (26) 1976 Écrire à Soc. Chim. n° 235.

Labo pharm., banlieue Sud, recherche documentaliste chimiste ayant min. 2 a. expér. recherches biblio. en chimie thérapeutique. Mi-temps éventuel au départ. Écrire Soc. chim. n° 236.

H, 34 ans, diplômé ing. chim. expérimenté peinture vernis : formulations, recherche, analyse. Cherche poste technique (de préf. recherche appliquée). Écrire Soc. chim. n° 237.



CONGRÈS DE CHIMIE ANALYTIQUE

33^e CONGRÈS DU G.A.M.S.

(29 novembre - 2 décembre 1977)

Formulaire de préinscription

NOM (M., Mme, Mlle *)

Prénoms

Nationalité

Laboratoire, Société ou Organisme

Adresse complète

Envisage de participer au Congrès OUI - NON *

Envisage de présenter une communication OUI - NON *

relative au thème suivant :

1 2.1. 2.2. 2.3. 2.4. 2.5. 2.6. 2.7. 2.8.

3 4 5 6 7 8 9

(encercler le thème concerné)

Formulaire à retourner à :

Secrétariat du G.A.M.S.-Congrès
88, boulevard Maiesherbes
75008 PARIS

* Rayer la mention inutile