

98 Réunions

Division Chimie analytique : Les « Actualités de chimie analytique 1980 », le 12 juin, à Châtenay-Malabry.
Section de Bordeaux-Pau : Journée sur les nouveaux matériaux chimiques et leurs propriétés, le vendredi 23 mai 1980, à Talence.

Section de Marseille-Nice : Colloque sur l'authentification et la conservation du Patrimoine, le vendredi 30 mai 1980, à Marseille.

99 Communiqués

Division Chimie analytique : 2^e Congrès de chimie analytique (34^e congrès du GAMS), du 8 au 12 décembre 1980, à Paris.

Division Chimie organique : Journées de chimie organique 1980, à Bordeaux.

Division Chimie de coordination : Nouveaux membres du Bureau de la Division.

99 Nécrologie

Michel Zanne

101 Fiche d'inscription

à l'Assemblée générale annuelle 1980

Les bioconversions en synthèse organique

Conférences et communications présentées au colloque organisé sur ce thème, les 17 et 18 mai 1979, à l'Université des Sciences et Techniques du Languedoc de Montpellier (*Bulletin de la Société Chimique de France*, janvier-février 1980, 2^e partie).

Sommaire

Conférences

New examples of microbial transformations in pharmaceutical Chemistry (K. KIESLICH). *Place des bioconversions dans l'accès industriel aux stéroïdes* (G. NOMINÉ). *Utilisation de modèles mathématiques pour l'optimisation en fermentation. Applications aux transformations par les micro-organismes.* (C. DESHAYES). *Les bioconversions par les tissus végétaux* (A.W. ALFERMAN). *Réacteurs enzymatiques bimoléculaires : perspectives et limitations* (M. SICSIC et F. LE GOFFIC et C. VINCENT). *Bioconversion dans le domaine des antibiotiques aminocyclitolglycosidiques* (A.M. SEPULCHRE, B. QUICLET et S.D. GÉRO). *Hydroxylations du patchouliol par voie biologique et microbiologique* (P. TEISSEIRE). *Dégradation microbienne de l'herbicide Pyramin^R* (J. EBERSPACHER et F. LINGENS).

Communications

Synthèse enzymatique d'esters d'acides aminés en milieu organique (D. TARQUIS, P. MONSAN et G. DURAND). *Préparation de la Levo-*

dopa par bioconversions (L. NINET et J. RENAUT). *Production de L-tryptophane par des bactéries immobilisées* (R. AZERAD, R. CALDERON-SEGUIN et P. DECOTTIGNIES-LE MARÉCHAL). *Production d'acide α -aminés stéréospécifiques par hydrolyse biologique d' α -aminonitriles racémiques* (A. ARNAUD, P. GALZY et J.C. JALLAGEAS). *Obtention d'acides optiquement actifs à l'aide d'hydantoïnases* (M. GUIVARCH, C. GILLONIER et J.C. BRUNIE). *Réduction stéréospécifique de Δ^4 -cétro-3 stéroïdes par des Actinomycètes* (G. LEFEBVRE, P. GERMAIN et F. SCHNEIDER). *Utilisation des hydroxystéroïdes déshydrogénases en milieux non aqueux. Recyclage du cofacteur pyridinique* (Mme D. LEGOY et D. THOMAS). *Synthèse réductive de la L-carnitine par voie enzymatique avec régénération du NADH utilisé* (J.P. VANDECASTEELE et J. LEMAL). *Bioconversion d'acides gras et d'aldéhydes par des cellules de pommes cultivées in vitro* (C. AMBID et J. FALLOT). *Formation de composés volatils par action d'extraits végétaux sur des précurseurs : régénération enzymatique de l'arôme des fruits* (J. CROUZET, J. N'GALANI et A. SIGNORET).

Prix : Membres de la S.C.F. (France, Europe, Afrique du Nord)	40 F 00
Membres de la S.C.F. (autres pays)	60 F 00
Non-Membres de la S.C.F. (France, Europe, Afrique du Nord)	100 F 00
Non-Membres de la S.C.F. (autres pays)	120 F 00

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.

Réunions

Division Chimie analytique et chimie des solutions

Les Actualités de chimie analytique 1980

Sous la direction de MM. J. A. Gautier, P. Malangeau et F. Pellerin et sous le patronage de la Division, les « Actualités de chimie analytique 1980 » auront lieu le jeudi 12 juin 1980, au Centre d'Études Pharmaceutiques de l'Université de Paris-Sud, 1, rue J. B. Clément, à Châtenay-Malabry.
Le thème retenu est le suivant : *Informatique et automatisation du contrôle des médicaments.*

Programme

9 h 30, Présentation.
9 h 45, M. R. Rosset (E.S.P.C.I., Paris) :
Titrages en solution assistés par la microinformatique.
11 heures, MM. J. Bizot et J. P. Philipot (Direction des Services analytiques du Centre Nicolas Grillet, Rhône-Poulenc à Vitry) :
Analyse enthalpique différentielle et contrôle industriel des substances chimiques pures : progrès, techniques et applications.
12 heures, M. Pesez (Directeur des Recherches analytiques, Roussel-Uclaf) :
L'automatisation du contrôle analytique : Exemples et contraintes.
13 h 15, Déjeuner (seules les personnes inscrites pourront participer au déjeuner).

14 h 30, M. A. Zune (Chef du Département de l'analyse physicochimique Beecham à Heppignie, Belgique) :
Automatisation du contrôle physicochimique dans l'industrie des antibiotiques.

15 h 45, Mme J. Caporal (Laboratoires Sandoz) :
Vitesse de dissolution des médicaments ; analyse automatique continue et discontinue. Recueil des données.

Voies d'accès

N. 186 entre les carrefours du Petit-Clamart et 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 (120 F) à l'ordre de : Actualités de chimie analytique.
Adresser les inscriptions avant le 1^{er} juin 1980 à Mme D. Bayloq, Laboratoire de chimie analytique, Centre d'Études Pharmaceutiques, 1, rue J. B. Clément, 92290 Châtenay-Malabry.

Section de Bordeaux-Pau

Journée du vendredi 23 mai 1980

Les nouveaux matériaux chimiques et leurs propriétés

Cette Journée, qui se tiendra dans l'amphithéâtre de Licence physique, (Université de Bordeaux 1), 351, cours de la Libération, à Talence, à partir de 9 heures, sera consacrée à l'information sur des nouveaux matériaux chimiques et à la confrontation des diverses méthodes physico-chimiques utilisées dans l'étude de leurs structures et de leurs propriétés.

Les exposés suivants sont d'ores et déjà programmés :

- *De nouvelles variétés de cristaux liquides*, par H. Gasparoux, C. Destrade et Nguyen H. Tinh.
- *Nouveaux matériaux photochromes*, par G. Félix, M. Laguerre, J. Dunogues et R. Calas.
- *Résultats récents sur les polymères interpénétrés : résines époxy-polyuréthanes*, par C. Pommier, D. Poussin, R. Daviaud et J. Valade.

- *Sur quelques nouveaux pyroélectriques oxygénés et oxyfluorés*, par R. Von der Muhll, J. Ravez et P. Hagenmuller.
- *Conduction des ions hydroxonium et ammonium dans la bêta-alumine. Étude par diffusion des neutrons*, par J. C. Lassègues.
- *Sels d'ions radicaux présentant une conduction métallique*, par P. Delahes, S. Flandrois, R. Keryer, G. Coulon, D. Chasseau et J. Gaultier.
- *Les verres fluorés*, par J. Portier et J. J. Videau.
- *Émissivité et sélectivité des capteurs solaires*, par P. V. Huong et J. C. Cornut.

Pour toute proposition et tout renseignement complémentaire, s'adresser à M. P. V. Huong, Université de Bordeaux 1, 351, cours de la Libération, 33405 Talence. Tél. : (56) 80.69.50, poste 254.

Section de Marseille-Nice

Journée du vendredi 30 mai 1980

L'authentification et la conservation du Patrimoine

Un colloque, organisé sur ce thème par M. C. Lageot, se tiendra, le 30 mai, à la Faculté des sciences Saint-Charles, 5, place Victor Hugo à Marseille.

Les trois conférences plénières suivantes seront présentées :

- M. R. Boyer : *Conservation, restauration des métaux et matières organiques.*
- M. C. Lageot : *Authentification, analyse scientifique du patrimoine.*
- M. M. Stefanaggi : *Problèmes spécifiques des monuments historiques.*

D'autre part, des Tables rondes sont prévues sur les thèmes : peinture, métaux, matières organiques, céramique, faïence, mosaïque, pierre.

Pour tous renseignements : M. C. Lageot, Laboratoire de chimie organique, Faculté des sciences, Centre Saint-Charles, 5, place Victor Hugo, 13331 Marseille Cedex 03.

Communiqués

Division Chimie analytique et chimie des solutions

2^e Congrès de chimie analytique

34^e Congrès du G.A.M.S.

Le 2^e Congrès de chimie analytique-34^e Congrès du G.A.M.S. aura lieu, du 8 au 12 décembre 1980, au Palais des Congrès de la Porte de Versailles à Paris, dans le cadre du Salon du laboratoire. Il est organisé par le G.A.M.S., avec la collaboration active de la Fédération Française de Chimie, de la Division Chimie analytique de la Société Chimique de France, du Groupe de chimie analytique de la Société de Chimie Industrielle, de la Société de Chimie Biologique, de la Société de Chimie Thérapeutique, de la Société de Chimie physique, et du Comité Interprofessionnel des Fournisseurs du Laboratoire.

Thèmes du congrès

Le 2^e Congrès de chimie analytique sera consacré à l'ensemble des thèmes de la chimie analytique et de l'instrumentation scientifique. Seront susceptibles d'être acceptées toutes les contributions qui traiteront du principe d'une méthode de chimie analytique, de l'instrumentation utilisée pour la mettre en œuvre et de ses applications.

Conférences plénières et communications

Des conférences de mise au point seront présentées par des spécialistes connus. Parmi ceux-ci, nous pouvons déjà citer :

MM. Castaing, Basselier, Cozzone, M. Golay, Huber, W. Simon, Bouvy, Coutagne, Govindaraju, Laude, Viellard.

Des séances parallèles de communications orales ou par affiches auront lieu par spécialité et des Tables rondes et séances de discussion seront organisées.

Les auteurs désirant soumettre une contribution doivent faire parvenir un résumé d'au moins 200 mots, avant le 31 mai 1980, au G.A.M.S., 88, boulevard Malesherbes, 75008 Paris. Ils sont invités à soumettre leur manuscrit pour publication dans *Analisis*, après approbation par le Comité de lecture, avant le 31 décembre 1980.

Préinscriptions

Toutes les personnes intéressées par le Congrès sont invitées à remplir, le plus rapidement possible, un formulaire de préinscription. Le demander au Secrétariat du G.A.M.S. (Congrès), 88, boulevard Malesherbes, 75008 Paris.

Une deuxième circulaire, mentionnant le programme scientifique, sera adressée aux préinscrits début septembre. Elle sera accompagnée d'une fiche d'inscription définitive.

Division Chimie organique

Journées de chimie organique 1980

Les Journées de chimie organique se dérouleront cette année, à Bordeaux, les 10, 11 et 12 septembre 1980. Elles coïncideront avec l'Assemblée générale de la S.C.F.

Dans le cadre de la Division, seront présentées :

- 5 conférences (voir rubrique Assemblée générale, page 6);
- 4 communications orales;
- des communications par affiches.

Communications orales et par affiches

La présentation de communications orales ou par affiches est réservée aux membres de la S.C.F.

Quatre communications orales d'une demi-heure, discussion comprise, auront lieu dans l'amphithéâtre.

Des communications par affiches seront présentées en 2 ou 3 séances de 1 h 30 dans un hall. Un panneau de contre-plaqué de 1,20 x 1,20 m sera à la disposition de toute personne ou groupe de personnes présentant une communication.

Toute demande de communication reste assortie de l'obligation d'envoi du résumé destiné à être publié (Lire le paragraphe « Renseignements généraux, page 6) et devant parvenir obligatoirement, avant le 6 mai 1980, à M. Cherest, Secrétaire de la Division Chimie organique, I.C.S.N.-C.N.R.S., 91190 Gif-sur-Yvette.

Hébergement et inscription : Voir rubrique Assemblée générale, page 6.

Division chimie de coordination

Nouveaux Membres du Bureau

Conformément aux nouveaux statuts de la Société Chimique de France, il a été procédé à l'élection d'un nouveau président et d'un vice-président. Deux candidatures s'étaient manifestées. Le vote s'est déroulé par correspondance et le dépouillement des bulletins a eu lieu, au siège de la Société, le 4 mars 1980.

M. Jean Dehand a été élu président à la majorité absolue et M. Daniel Grandjean devient vice-président. Ils entrent en fonction à partir du 1^{er} avril 1980. M. E. Samuel et M. G. Balavoine restent en fonction afin de faciliter la continuité de l'action du Bureau.

M. J. Dehand est professeur à l'Université Louis Pasteur de Strasbourg et dirige l'équipe, associée au CNRS n° 670, dont le thème de recherche est la chimie des métaux de transition et plus particulièrement les clusters et les complexes cyclométallés.

M. D. Grandjean est professeur à l'Université de Rennes et membre du laboratoire associé au CNRS n° 254. Il étudie particulièrement les relations structure-propriétés des composés organométalliques et de coordination au moyen des techniques radiocristallographiques.

Nécrologie

• M. Marcel Cormier, professeur à l'U.E.R. Médicales et Pharmaceutiques de Rennes, décédé le 3 mai 1979.

• M. I. Epelboin, Directeur de recherches au C.N.R.S. (Université Pierre-et-Marie Curie).

• Mme Monique Locqueneux-Lefebvre, chargée de recherches, Université de Paris VI.

• M. A. N. Nesmeyanov, Membre de l'Académie des sciences d'U.R.S.S.; Membre d'honneur de la S.C.F., décédé le 17 janvier 1980.

Michel Zanne

La Section Lorraine de la Société Chimique de France vient d'être profondément touchée par le décès brutal d'un de ses membres, Michel Zanne, Maître-assistant au Laboratoire de chimie du solide minéral de Nancy. En sa mémoire, elle se fait un devoir de rappeler brièvement sa carrière universitaire et scientifique.

Après des études universitaires brillantes, à l'Université de Nancy, Michel Zanne est nommé Assistant en 1967, puis Maître-assistant en 1972; il est inscrit sur la Liste d'aptitude aux fonctions de Maître de conférences en 1975. Il a démontré au cours de ces années des qualités d'enseignement de grande valeur; outre les travaux dirigés et pratiques, en 1^{er} et 2^e cycle, qu'il actualisait régulièrement, il était chargé des cours de D.E.A. « Physique et chimie des matériaux » dans les modules « Défauts ponctuels et non stœchiométrie » et « Modèle de liaison dans les solides ».

Il est toujours difficile d'être à la fois polyvalent et compétent. Et pourtant Michel Zanne avait réussi à acquérir le bagage expérimental et intellectuel nécessaire dans des domaines et techniques aussi variés que la microscopie électronique, les mesures électriques, diélectriques et thermoélectriques (appliquées à des matériaux très divers), les mesures magnétiques..., avec les interprétations et développement théoriques que cela implique.

C'est par l'étude des phases AMO_{3-x} (A : alcalino terreux, M : métal de la triade du fer) qu'il avait commencé ses travaux en 1965 au Laboratoire de chimie minérale de Nancy. Dans ce domaine complexe et passionnant, il a mis en évidence de nombreuses nouvelles phases, et presque toujours précisé la maille cristalline, souvent la structure détaillée, et systématiquement étudié les propriétés qu'il replaçait dans leur contexte théorique.

Ces résultats l'ont conduit, en 1972, à sa thèse, soutenue devant un Jury présidé par E. F. Bertaut nommé depuis à l'Académie des Sciences. Les travaux postdoctoraux de Michel Zanne sont nombreux et diversifiés. Ils concernent surtout les oxydes des métaux de transition, mais aussi les hydrurofluorures et quelques pnictures. Son apport à la chimie du solide restera marqué par le nombre et la qualité de ses publications qui lui valaient de fréquentes citations et collaborations, en France et à l'étranger. Il aura largement contribué à enrichir et clarifier la discipline à laquelle il s'était consacré avec enthousiasme et persévérance.

Michel Zanne est disparu au moment où une promotion importante lui était destinée. Classé en bon rang par les Commissions de Spécialistes des Universités de Nancy et de Caen, le Conseil Supérieur des Corps Universitaires a reconnu récemment ses mérites en considérant qu'il aurait été digne d'accéder au corps des professeurs des Universités.