

Séminaires de l'École Normale Supérieure

Les réunions ont lieu, à 17 heures, dans la salle de conférences (rez-de-chaussée) du Laboratoire de chimie, 24, rue Lhomond, Paris 5^e.

Mardi 25 février 1975, M. J. d'Angelo : *Isolement, détermination de structure et mécanisme d'action d'un contaminant de l'acide oxaloacétique commercial, inhibiteur de la tyrosine amino transférase.*

Mardi 4 mars 1975, M. J. F. Normant (Paris) :

Réactions entre organométalliques (Mg, Li) et composés à halogène positif. De l'influence de Cu^I sur la compétition : condensation, échange M/X.

Conférences de l'Institut de Chimie des Substances Naturelles de Gif-sur-Yvette

Les conférences auront lieu dans l'amphithéâtre de l'I.C.S.N.

Mercredi 19 février 1975 à 16 heures, M. P. Albrecht (Université Louis-Pasteur, Strasbourg) :

Composés poly-cycliques dans les sédiments et les pétroles ; origines et évolutions.

Séminaires de chimie organique de l'E.N.S.C.P.

Ces séminaires auront lieu à 16 h 30 à l'E.N.S.C.P., 11, rue Pierre-et-Marie-Curie, Paris 5^e (Amphithéâtre C).

Judi 6 mars 1975, M. R. Portier (E.N.S.C.P.) :

Théorie des groupes : application au cas de quelques molécules simples.

Judi 13 mars 1975, M. J.-M. Cense (E.N.S.C.P.) :

Les intelligences artificielles : application à la chimie organique.

Séminaires de chimie de l'état solide 1974-1975 (9^e année)

Les couches minces et leurs applications

La seconde journée d'études, organisée sous l'égide du Professeur G. A. Boutry, aura lieu le vendredi 21 mars 1975 dans l'amphithéâtre du Centre d'Études Nucléaires,

avenue des Martyrs à Grenoble. Le programme est le suivant :

9 heures, Mme L. Peccoud et M. Montier (Laboratoire électronique et technologie de l'informatique, C.E.N., Grenoble) : *Élaboration de films minces par dépôt en phase gazeuse et caractérisation en vue d'applications à la microélectronique.*

10 heures, M. J. P. Pestie (Centre de Recherches, C.G.E., Marcoussis) : *Les couches métalliques pour dispositifs à transistors bipolaires.*

11 heures, Pause.

11 h 30, M. J. P. Drognet (Division micro-électronique, S.I.N.T.R.A., Asnières) : *Couches minces résistives sur verres.*

12 h 30, Déjeuner au C.E.N. pour les personnes inscrites.

14 h 30, MM. J. Daval, B. Ferrand, D. Challeton et J. C. Peuzin (Laboratoire électronique et technologie de l'informatique, C.E.N., Grenoble) : *Applications à l'optique intégrée de grenats ferrimagnétiques en couches minces.*

15 h 30, Pause.

16 heures à environ 18 heures, Autres exposés (en préparation).

Pour participer au déjeuner, envoyez 20 F à MM. J. Suchet, Laboratoire de chimie structurale, Université René-Descartes, 4, avenue de l'Observatoire, 75006 Paris, ou à J. Elston, C.E.N.G./L.E.T.I., B.P. 85, Centre de tri, 38042 Grenoble Cedex.

Séminaires de chimie de l'état solide (10^e année)

Les séminaires auront lieu, pour la dernière fois, durant l'hiver 1975/1976. Leur thème central *Bilan et perspectives en chimie des solides* sera placé sous l'égide de Pierre Piganiol, Président de l'Association Internationale des Futuribles. Nous espérons organiser, comme d'habitude, deux journées d'études.

Ce communiqué est diffusé avec six mois d'avance sur le calendrier habituel pour que les auteurs d'exposés, de mise au point ou de prospective aient le temps de préparer spécialement ceux-ci. Les mises au point pourront concerner les différentes sous-disciplines de la chimie des solides (diagrammes de phases, synthèses, cristallisation, polymérisation, caractérisation, modèles empiriques) ou les différentes catégories de solides (métalliques, semi-conducteurs, organiques, réfractaires, magnétiques, optiques). Les études de prospective tiendront compte des problèmes de pollution, du coût de l'énergie et du développement des techniques physiques. La coordination de ces travaux sera assurée par M. Suchet,

Laboratoire de chimie structurale, Université René-Descartes, 4, avenue de l'Observatoire, 75006 Paris.

Les textes des exposés présentés aux deux journées d'études des séminaires 1975/1976 seront publiés dans le volume 10, qui sera le dernier de notre série.

Groupe polyphénols

L'Assemblée annuelle du Groupe polyphénols se réunira en 1975 en Italie; les travaux se dérouleront dans la Villa Feltrinelli de l'Université de Milan, à Gargnano (lac de Garde) du 21 au 23 mai. Deux groupes de thèmes ont été retenus pour les communications :

A. Recherche de base

A.1. Structure et synthèse des polyphénols.
A.2. Biosynthèse et biodégradation des polyphénols.

B. Recherche appliquée

B.1. Rôle des polyphénols dans les caractères organoleptiques des aliments.
B.2. Problèmes liés à la présence de polyphénols dans l'élaboration des produits d'origine végétale.

B.3. Utilisation des polyphénols en thérapie, en cosmétique et comme additifs alimentaires.

Une conférence plénière ouvrira les travaux qui se dérouleront ensuite par sections.

Pour tous renseignements, s'adresser le plus tôt possible à : Prof. Paolo Manitto, Istituto di Chimica Organica, 50, Via Saldini, I-20133 Milano, Italie.

Le Groupe polyphénols, association internationale de langue française, s'est fixé pour objet de promouvoir l'étude des polyphénols, tant sur le plan fondamental que sur le plan des applications pratiques, et de faciliter les échanges d'informations entre chercheurs de toutes disciplines concernés par ces substances.

Créé à l'initiative de jeunes chercheurs de l'Institut National de la Recherche Agronomique en 1970, il a rapidement suscité l'intérêt de nombreux laboratoires universitaires et industriels français et étrangers, comme en témoigne le nombre croissant des participants aux Assemblées annuelles 1972 (Narbonne, 100 participants), 1973 (Pont-de-la-Morge, Suisse, 120 participants) et 1974 (Lyon, plus de 150 participants).

Toute personne intéressée par le Groupe polyphénols est priée de s'adresser pour tous renseignements à M. Michel Bourzeix, Station d'œnologie et de technologie végétale (I.N.R.A.), 11104 Narbonne. Tél. : (64) 32.04.86.

Bases scientifiques pour la préparation des catalyseurs solides

Un symposium international aura lieu du 15 au 17 octobre 1975 à Bruxelles, patronné par la Division de catalyse de la Société Chimique de Belgique. Il sera consacré aux domaines scientifiques concernés par : la préparation de catalyseurs solides réels, c'est-à-dire d'intérêt industriel, tels les alliages, les oxydes mixtes, les sulfures et les carbures, etc..., selon les procédés de coprécipitation, d'imprégnation, de gélification, de pyrolyse, etc...;

la mise en forme des catalyseurs;

l'activation et les phénomènes associés; le contrôle des propriétés physiques telles la résistance mécanique, le comportement thermique, la stabilité structurale, etc...

Les résumés des communications doivent parvenir avant le début février 1975.

Pour plus de renseignements, veuillez vous adresser à :

MM. B. Delmon, Président de la Division de catalyse; ou Dr. G. Poncelet, Secrétaire du symposium, Laboratoire de chimie du solide et de catalyse, place Croix-du-Sud, 1, 1348 Louvain-la-Neuve.

5^e Colloque national de chromatographie par perméation de gel

Comme il avait été annoncé, lors du précédent colloque (Lyon, mars 1974), le 5^e Colloque national de G.P.C. sera organisé par le Laboratoire de physico-chimie macromoléculaire de l'Université Pierre-et-Marie-Curie (Professeur C. Quivoron) et se tiendra les 30 et 31 octobre 1975 à l'École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris.

Les personnes intéressées sont priées de faire parvenir avant le 15 mars 1975 à M. James Lescq, G.P.C.-Paris, E.S.P.C.I., 10, rue Vauquelin, 75231 Paris Cedex 05, leurs noms, lieu de travail, fonction, adresse et s'ils désirent présenter une communication, le thème ou mieux, le titre de cette communication.

Cette pré-inscription vous permettra de recevoir, par la suite, une circulaire plus détaillée.

Analisis reparait

En effet, cette revue créée en Avril 1972 par la fusion de « Chimie Analytique » de la Société de Chimie Industrielle, et de « Méthodes Physiques d'Analyse » qui appartenait au G.A.M.S. (Groupement pour l'Avancement des Méthodes Spectroscopiques et Physico-Chimiques d'Analyse) avait dû interrompre soudainement sa publication en Octobre 1973 à la suite de difficultés financières de la Société éditrice.

Masson et Cie en assurera désormais l'édition et la diffusion et, à partir de 1975, Analisis paraîtra sous une couverture modifiée et avec une nouvelle présentation typographique.

Mais auparavant, grâce à la compréhension de nos nouveaux éditeurs, nos abonnés vont recevoir d'ici la fin de l'année, deux fascicules qui compléteront le volume 2 actuellement en cours, et qui assureront la liaison avec le volume 3 qui débutera en 1975 avec la nouvelle présentation. Certains abonnés résidant à l'étranger vont aussi recevoir prochainement le fascicule 8 de 1973 dont l'envoi avait été suspendu par l'imprimeur.

Ainsi, Analisis, grâce aux efforts de tous, va pouvoir retrouver sa place et remplir à nouveau son rôle parmi les chimistes analystes de toutes les disciplines.

En terminant, nous voulons remercier les constructeurs et négociants en appareils et fournitures de laboratoires qui veulent bien nous apporter leur appui et nous comptons sur leur fidélité dans l'avenir.

Nous comptons également sur la fidélité de nos abonnés et leur demandons, malgré la date tardive de cette reprise, de prévoir dès maintenant dans leur budget, le renouvellement de leur abonnement en 1975 (France : 180 F, Étranger : 200 F). Ils seront sollicités au cours du prochain trimestre.

Nouvelles de l'I.U.P.A.C.

1^o Les cinq nouvelles publications suivantes ont paru dans *Pure and Applied Chemistry* en 1974 (Vol. 37, N^o 4) :

Recommendations on Nomenclature for Chemistry Electrochemical Nomenclature. Quantities and Units in Clinical Chemistry. List of Quantities in Clinical Chemistry. Atomic Weights of the Elements 1973.

Des tirés à part de ces textes sont disponibles au Secrétariat de l'I.U.P.A.C. : Bank Court Chambers, 2-3, Pound Way, Cowley Centre, Oxford OX4 3YF, UK.

2^o Le premier numéro de la revue *International Newsletter on Chemical Education* a paru en novembre 1974. Édité par le

Comité de l'enseignement de la chimie de l'I.U.P.A.C. cette revue est distribuée gratuitement sur simple demande par le secrétariat de l'I.U.P.A.C. (adresse au paragraphe précédent).

Communiqué des Facultés Universitaires de Namur

Les Facultés Universitaires de Namur seraient heureuses d'accueillir dans leurs Laboratoires de chimie, des étudiants ou chercheurs étrangers désirant poursuivre des recherches pour l'obtention d'un doctorat, ou désirant se spécialiser, ou souhaitant effectuer un stage post-doctoral, en chimie organique, pour une période allant de 6 mois, à 1 an renouvelable.

Les centres d'intérêts du laboratoire sont axés en synthèse organique et principalement :

a. sur les méthodes nouvelles de synthèse comprenant la mise au point de réactifs nouveaux;

b. la biosynthèse;

c. la synthèse de composés biologiquement actifs;

d. le biomimétisme en synthèse.

Les diplômes exigés sont pour les stages de perfectionnement ou les doctorats : la licence en sciences chimiques ou tout diplôme reconnu équivalent. Pour les stages post-doctoraux : le Doctorat ou diplôme reconnu équivalent et si possible, une lettre d'introduction du directeur de thèse, justifiant des aptitudes à la recherche du candidat. Les Facultés Universitaires de Namur qui ont ouvert leur centre de recherche et d'enseignement niveau doctorat depuis deux ans offrent des possibilités réelles de travail dans un cadre agréable. Les laboratoires modernes, sont équipés en matériel classique de recherche en chimie organique : spectromètres infrarouge, ultraviolet, de résonance magnétique nucléaire, protonique et carbone 13, spectromètre de masse.

Certaines facilités financières ou de logement pourraient être accordées.

Pour tous renseignements, s'adresser au Prof. A. Krief, Facultés Universitaires de Namur, Département de chimie, 61, rue de Bruxelles, B-5000 Namur, Belgique.

Stages de formation permanente

Stages de l'École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne

Les trois stages suivants seront organisés en 1975 :

1. La pollution atmosphérique du 7 au 11 avril.

2. Résidus urbains et déchets industriels du 26 au 30 mai.

3. Pollution des eaux du 13 au 17 octobre. Pour tous renseignements, s'adresser à l'École, Centre C.G.I.E., 158 bis, Cours Fauriel, 42023 Saint-Étienne Cedex.

Stages de l'Université de Bordeaux I

Un stage sur le thème « Corrosion et protection des métaux » est organisé du 21 au 25 avril.

Pour tous renseignements, écrire à l'adresse suivante : Université de Bordeaux I, Service de Formation Continue, 351, Cours de la Libération, 33405 Talence.

École d'été « Chimie moléculaire des éléments de transition »

Cette école aura lieu du 7 au 17 septembre 1975 à Solignac (Haute-Vienne). Elle a pour objectif de promouvoir la chimie

moléculaire des éléments de transition et d'établir un carrefour où se rencontreront les chercheurs de disciplines voisines et les chercheurs de l'industrie.

Les thèmes retenus sont : *symétrie et spectroscopie moléculaire ; liaison chimique dans les complexes usuels ; synthèse de complexes et d'organométalliques ; stabilité et labilité des complexes ; réactivité et catalyse.*

Ces thèmes seront traités en trois phases : exposés généraux, travaux par petits groupes puis réunions de synthèse.

L'allocation d'ouverture sera prononcée par le Professeur F. Gallais.

Cette école est inscrite au programme 1975 de la Formation Permanente du C.N.R.S.

Pour les chercheurs du C.N.R.S. et les enseignants-chercheurs des formations de recherches propres ou associées au C.N.R.S., la totalité des frais (enseignement, séjour et voyage) sera prise en charge par le C.N.R.S.

Cette école est également ouverte aux autres universitaires et aux ingénieurs du secteur privé. Pour ceux-ci, le coût du stage est imputable sur la taxe de Formation Continue. Les demandes d'inscription devront être adressées, si possible avant le 30 mars 1975, à l'adresse suivante : S.U.F.C.O.B., Université de Dijon, B.P. 138, 21004 Dijon Cedex, Tél. 30.72.32.

Les personnes intéressées pourront obtenir des renseignements complémentaires près des membres du comité d'organisation (J. Tirouflet, Dijon; J. Ducom, Paris; J. Dehand, Strasbourg; H. Kagan, Paris-sud; O. Kahn, Paris; J. P. Laurent, Toulouse; G. Riess, Nice).

Le nombre des participants sera limité à 60.

Prix Bardet

Le Groupement pour l'Avancement des Méthodes Spectroscopiques et physico-chimiques d'analyse (G.A.M.S.) décerne chaque année un prix, le Prix Bardet, du nom de son premier Président, destiné à récompenser un travail expérimental d'appareillage ou de méthode présentant un incontestable caractère novateur et ayant fait l'objet d'une publication en langue française dans les deux années qui précèdent celle de sa distribution. Le montant en sera, pour 1975, de 1 500 F.

Le travail doit s'inscrire dans le cadre des activités du G.A.M.S., à savoir, notamment : la spectrométrie d'émission, la spectrométrie de flamme, d'absorption ou de fluorescence atomiques, la spectrométrie moléculaire (absorptions I.R., visible, effet Raman, R.M.N., etc.), la spectrométrie X (émission X, fluorescence X, diffraction X), la spectrométrie de masse, la spectroscopie photoélectronique (E.S.C.A.), la chromatographie en phase gazeuse, sans que cette énumération soit limitative. Il peut s'agir d'un travail de thèse, ou d'une recherche effectuée dans des laboratoires universitaires, industriels ou d'administrations, que ces laboratoires soient adhérents ou non au G.A.M.S.

Les travaux publiés en langue française, en 1973 ou 1974, devront être adressés, en trois exemplaires, au Secrétariat du G.A.M.S., 10, rue du Delta, 75009 Paris,

et postés au plus tard le 31 mai 1975 (le cachet de la poste faisant foi). Joindre un curriculum vitae.

Prix Roussel 1976

En raison de l'importance toujours croissante des stéroïdes en thérapeutique, le regretté Président J. C. Roussel, qui dirigea le Groupe français bien connu pour son activité pharmaceutique, a créé en 1969 un Prix international destiné à stimuler des nouvelles recherches dans ce domaine. Ce Prix est attribué tous les deux ans à un chimiste ou un biochimiste dont le travail aura été retenu par un Jury international formé de personnalités scientifiques éminentes.

Le premier Prix Roussel a été décerné, en 1970, au Professeur W. S. Johnson pour ses travaux sur la synthèse stéroïde non enzymatique de type biogénétique, le second Prix, en 1972, au Professeur J. W. Cornforth pour ses travaux sur la biosynthèse du cholestérol, et le troisième Prix, en 1974, aux Professeurs E. Kodicek et H. F. De Luca pour leurs travaux sur les métabolites et le mécanisme d'action du cholécalférol.

Le prochain Prix Roussel, d'un montant de \$ 10 000, qui sera décerné en juin 1976, est réservé aux travaux publiés dans le domaine des stéroïdes et des composés analogues, avant le 31 décembre 1975.

La composition du Jury pour l'année 1976 est la suivante :

Président : Sir Derek Barton;

Membres : Professeurs K. Bloch, E. Diczfalusy, A. Eschenmoser, J. Jacques, G. Ourisson, I. V. Torgov;

Secrétaire : J. Mathieu.

Les candidats au Prix Roussel peuvent être de toute nationalité et travailler dans tout type de laboratoire. Ils devront être présentés par une personnalité de haut niveau scientifique, soutenue par deux autres parrains.

Les candidatures doivent être adressées avant le 1^{er} mars 1976 au Président ou au Secrétaire du Jury. Tous renseignements complémentaires seront fournis par ce dernier : Professeur J. Mathieu, Centre de Recherches Roussel-Uclaf, 93230 Romainville.

La vie universitaire

Nominations

Par arrêté en date du 19 octobre 1974, M. Jean-Claude Guy, professeur à l'Université de Paris V, est nommé professeur à exercice partiel à l'École Polytechnique pour une durée de cinq ans à compter du 1^{er} octobre 1974.

Par arrêté en date du 19 octobre 1974, M. Paul Fetizon, professeur à l'Université de Paris-sud, est nommé professeur à exercice partiel à l'École Polytechnique pour une durée de huit mois à compter du 1^{er} février 1975.

Par décret en date du 18 décembre 1974, M. Claude Guéillot, professeur sans chaire à l'Université de Rennes I, est nommé professeur titulaire des Universités à compter du 1^{er} octobre 1974.

UNE SOCIÉTÉ AUTRICHIENNE INSTALLE "CLEF EN MAIN" UNE USINE CHIMIQUE PRES DE LEIPZIG (R.D.A.)

Un contrat prévoyant la construction d'une installation complète de fabrication d'oxyde d'éthylène pour l'usine chimique de BUNA (R.D.A.) vient d'être signé entre AUSSENHANDELS-ORGANISATION INDUSTRIENLAGEN IMPORT et le groupe VÖEST-ALPINE.

Cette usine représentant environ 260 millions de francs produira 100.000 tonnes d'oxyde d'éthylène par an, à partir de 1977. Le contrat prévoit la réalisation de l'ensemble des travaux d'études, la fourniture des équipements, le montage et la construction ainsi que la mise en service de l'usine.

C'est déjà VÖEST-ALPINE qui avait construit l'usine de fabrication d'éthylène de Böhlen près de Leipzig.

La nouvelle usine de BUNA transformera l'éthylène produit par l'usine de BÖHLEN en produits de base pour la production de matières plastiques, de détergents, d'adjuvants textiles et d'émulsifiants.

Dans le domaine de la pétrochimie, le groupe VOEST a signé avec la Mauritanie et le Congo 2 importants contrats pour la construction de raffineries.

L'AUTRICHE VEND SES CERVEAUX

Si vous désirez des informations complémentaires, adressez-vous à...

Délégation Commerciale d'Autriche

22, rue de l'Arcade - 75008 PARIS - 265.67.35
109, rue de Sèze - 69006 LYON - 24.07.84

PUBLICIS M2333

