

G.A.M.S.

Commission « Chromatographie »

La Commission se réunira, le **mercredi 3 mars 1982**, à 14 h, à l'École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles (Amphithéâtre Paul Langevin, Escalier N, 2^e étage), 10, rue Vauquelin, Paris (5^e).

Thème : Récents développements dans l'identification et l'analyse des hydrocarbures aromatiques polynucléaires par chromatographie.

14 h, *Applications du couplage C.L.H.P. — spectrofluorimétrie U.V. à l'identification et aux dosages de traces d'hydrocarbures aromatiques polynucléaires dans des matrices hydrocarbonées complexes*, par J. M. Colin et J. Vion (Total, Compagnie Française de Raffinage, Centre de Recherches, Harfleur).
14 h 45, *Identification et analyse des HAP dans la matière vivante par les méthodes chromatographiques haute performance en phase gazeuse et liquide*, par F. Berthou et

M. P. Friocourt (Laboratoire de chromatographie, Faculté de Médecine, Université de Bretagne Occidentale, Brest).

15 h 30, *Concentration et analyse des hydrocarbures polyaromatiques dans des produits pétroliers par chromatographie liquide-liquide*, par N. Petroff, J. P. Durand (Institut Français du Pétrole, Rueil-Malmaison).

16 h 15, *Étude d'hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) extraits de pétroles et de sédiments par un protocole CLHP à deux étapes (— NH₂, puis — C 18). Analyse des HAP par spectrophotométrie et par spectrofluorimétrie conventionnelle. Apport comparé des techniques de spectrofluorimétrie haute résolution à 15 K en matrice de n-alcane et du couplage chromatographique en phase gazeuse sur colonne capillaire — spectrométrie de masse — ordinateur pour l'identification et le dosage d'HAP dans la*

série des isomères monométhyl-phénantrene. Autres exemples, par M. Ewald*, P. Garrigues*, J. Belloq*, M. Lamotte*, J. Rima*, A. Veyres*, R. Lapouyade**, J. Jousot-Dubien* et G. Bourgeois***. (* Laboratoire de chimie physique A, ** Laboratoire de chimie organique, ERA du C.N.R.S. n° 167, Université de Bordeaux I, 351, cours de la Libération, 33405 Talence Cedex et *** Centre d'Étude Structurale et d'Analyse des Molécules Organiques, Université de Bordeaux I, 351, cours de la libération, 33405 Talence Cedex.)

17 h, *Analyse de traces d'hydrocarbures aromatiques polycycliques dans les eaux : efficacité de la séparation sur diverses colonnes en phase inverse*, par C. Cavelier et L. Vivien (Compagnie Générale des Eaux, 52, rue d'Anjou, 75384 Paris).

Commission « Spectrométrie de masse »

Physicochimie des ions organiques en phase gazeuse

La seconde journée de la Commission se tiendra, le **lundi 15 mars 1982**, à l'École Polytechnique (Amphithéâtre Carnot), Route de Saclay, Palaiseau.

Thème : Applications de la théorie statistique aux fragmentations des molécules.

9 h 30, E. Klots (Health Physics Division, Oak Ridge National Laboratory, Tennes-

see) : *État actuel des théories statistiques des réactions unimoléculaires.*

11 h, M. T. Bowers (University of California, Santa Barbara, Dept of Chemistry) : *Distribution de l'énergie cinétique au cours d'une fragmentation.*

13 h, Déjeuner au self de l'École Polytechnique.

14 h, R. Botter (C.E.A., C.E.N. Saclay) : *Formation d'ions d'énergie interne définie : méthodes, temps d'observation et durée de vie.*

15 h 30, T. Baer (University of North California, Chapel Hill, Dept of Chemistry) : *Photoélectron — photoion coincidence (P.I.P.E.C.O.).*

N. B. : Nous rappelons que la participation à cette journée est gratuite pour les membres du G.A.M.S. Elle est de 150 F (TTC) pour les non-membres.

Renseignements : G.A.M.S., 88, boulevard Malesherbes, 75008 Paris. Tél. : 563-93-04.

Groupe régional G.A.M.S.-Ouest

Journées des 30 et 31 mars 1982

Le Groupe régional Ouest du G.A.M.S., en collaboration avec le Centre de recherches de l'I.N.R.A. à Nantes, organise à Nantes, les **30 et 31 mars 1982**, deux journées sur le thème : **Méthodes physico-chimiques d'étude de la structure des systèmes biologiques. Applications au domaine agro-alimentaire.** Ces journées auront lieu à l'E.N.I.T.I.A., rue de la Géraudière, à Nantes. Elles feront suite à celles qui avaient été organisées à Rennes, en 1979 et 1981, sur le thème des méthodes d'analyse physico-chimiques dans le domaine agro-alimentaire. Elles comporteront :

1. des conférences d'une heure ayant le caractère de synthèses ou de mises au point. Actuellement, trois conférences sont déjà prévues sur les thèmes suivants :

• *Diffraction des rayons X et diffraction*

électronique par M. Buléon (I.N.R.A., Nantes).

• *Les applications de la microscopie électronique par transmission et par balayage*, par M. Gallant (I.N.R.A., Nantes).

• *Les applications de la RMN dans le domaine des polysaccharides*, par M. Gagnaire (C.E.R.M.A.V., Grenoble).

2. des communications de 30 minutes, pour lesquelles il est fait appel par le présent avis, qui porteront sur des applications particulières de méthodes telles que la diffraction des rayons X, la diffraction électronique, la microscopie électronique par transmission et par balayage, la micro-analyse, la RMN, les méthodes rhéologiques, etc.

Pour l'inscription définitive, s'adresser à M. J. Lefebvre, I.N.R.A., rue de la Géraudière, 44072 Nantes Cedex.

Le programme définitif sera disponible au G.A.M.S. début mars.

Conditions d'inscription : Les frais d'inscription seront gratuits pour les personnes appartenant à des organismes membres du G.A.M.S., et de 150 F HT + 17,6 % de TVA, par journée et par personne pour les participants non adhérents au G.A.M.S. Le règlement des frais de participation doit être effectué, par chèque bancaire ou postal (CCP n° 7114-41 L Paris), à l'ordre du G.A.M.S., 88, boulevard Malesherbes, 75008 Paris.

Pour tout autre renseignement, s'adresser à M. G. Bouvy, C.N.E.T., B.P. 40, 22301 Lannion (Tél. : (96) 38-26-55) ou M. J. Lefebvre, I.N.R.A., rue de la Géraudière, 44072 Nantes Cedex. Tél. : (40) 76-23-64.

MESUCORA (Décembre 1982)

Journées du G.A.M.S. des 6 et 7 décembre 1982

Nous rappelons que le Congrès MESUCORA se tiendra les 6 et 7 décembre 1982 et consacrera :

• une journée au thème : **L'informatique au service de l'analyste.**

• une journée au thème : **Méthodes modernes d'analyse chimique de surface.**

Les personnes désirant présenter leurs travaux dans ces domaines sont priées de

se faire connaître au plus tôt, la date limite étant le **1^{er} avril 1982**, en faisant parvenir leurs références et le titre de leur communication, au G.A.M.S., 88, boulevard Malesherbes, 75008 Paris. Tél. : 563-93-04.