

G.A.M.S.

Remise du prix du G.A.M.S. 1981 (Prix Bardet)

Ce prix sera remis, le **jeudi 21 janvier 1982**, à 14 heures, au siège du G.A.M.S., 88, boulevard Malesherbes, Paris (8^e), au cours de la réunion commune des Commissions « Spectroscopie photoélectronique » et « Chimie ». L'un de ses lauréats M. Guy Blaise, Maître-assistant à l'Univer-

sité Paris-Sud, recevra le prix pour l'ensemble de ses travaux sur :

L'analyse quantitative par émission ionique secondaire des métaux et alliages et en particulier par la réalisation d'un appareillage délicat permettant de collecter dans une enceinte à haute température (3 000 °C) les

particules arrachées à la surface par le bombardement ionique afin de les dissocier en atomes et les ioniser thermiquement.

M. Blaise présentera un exposé de 30 minutes sur des travaux qui lui ont valu cette distinction.

Commission « Chromatographie »

La Commission se réunira le **mercredi 3 mars 1982**, à 14 heures, à l'École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielle (Amphithéâtre Paul Langevin), 10, rue Vauquelin, Paris (5^e), sur le 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 chromato-

graphie, 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. Pétrouff, J. P. Durand (Institut Français du Pétrole, 92506 Rueil-Malmaison).

16 h 15, *Étude d'hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) extraits de pétroles et de sédiments par un protocole C.L.H.P. à deux étapes (-NH₂, puis -C₁₈)*. 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-phénanthrène. Autres exemples, par M. Ewald *, P.

Garrigues *, J. Bellocq *, M. Lamotte *, J. Rima *, A. Veyres *, R. Lapouyade **, J. Jousot-Dubien * et G. Bourgeois ***. (* Laboratoires 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 Cl. Cavellier et L. Vivien (Compagnie Générale des Eaux, 52, rue d'Anjou, 75384 Paris).

Renseignements : G.A.M.S., 88, boulevard Malesherbes, 75008 Paris. Tél. : (1) 563.93.04+.

Commission « Spectrométrie de masse »

Physicochimie des ions organiques en phase gazeuse

La **seconde Journée** aura lieu, le **lundi 15 mars 1982**, à l'École Polytechnique (Amphithéâtre Carnot), Route de Saclay à Palaiseau, sur le thème :

Applications de la théorie statistique aux fragmentations des molécules

9 h 30, *État actuel des théories statistiques des réactions unimoléculaires*, par Cornélius E. Klots (Health Physics Division, Oak Ridge National Laboratory, Tennessee).

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

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

15 h 30, *Photoélectron - Photoion coïncidence (P.I.P.E.C.O.)*, par Thomas Baer (University of North Carolina, Chapel Hill, Dept of Chemistry).

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.

Groupe régional G.A.M.S.-Ouest

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 comporteront :

1. des conférences d'une heure, dont trois 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., Nantes).

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.

Les propositions de communications sont à adresser à : M. J. Lefebvre, I.N.R.A., rue de la Géraudière, 44072 Nantes Cedex. Tél. : (40) 76.23.64.

Conditions de participation à ces journées : L'inscription est gratuite pour les adhérents du G.A.M.S. Elle est de 150 F HT par journée et par personne pour les participants non adhérents au G.A.M.S.

Renseignements complémentaires : Secrétariat du G.A.M.S., 88, boulevard Malesherbes, 75008 Paris. Tél. 563.93.04+.