

G.A.M.S.

Réunion de la Commission de spectrométrie atomique

Journée du mercredi 30 avril 1980

Au cours de cette réunion, qui aura lieu à l'ESPCI (Amphithéâtre Paul Langevin), 10 rue Vauquelin à Paris (5^e), le Prix du G.A.M.S. 1979 (Prix Bardet), sera remis à M. Renaud Vié Le Sage pour ses travaux axés sur la « *Théorie et pratique de la spectrométrie X (Spectrométrie de fluorescence X, Analyse du rayonnement X induit sous excitation mixte photons-électrons, Analyse du rayonnement X induit par bombardement protonique) et applications à l'analyse des éléments majeurs et traces dans les roches ainsi qu'au dosage des aérosols atmosphériques.* »

Le thème de la journée est le suivant : *Analyse élémentaire de traces dans divers milieux par spectrométrie d'absorption atomique et par activation.*

Les exposés porteront sur les sujets suivants :

- Comparaison et complémentarité des différentes techniques : limite de détection, sensibilité, reproductibilité.
- Exemples d'applications aux matériaux d'intérêt biologique et clinique, aux matériaux d'intérêt agroalimentaire, minéralogique, métallurgique, et archéologique, au contrôle de l'environnement : air, eau, sol.

Les participants désirant des renseignements complémentaires ou présenter une communication sont priés de s'adresser au G.A.M.S., 88 boulevard Malesherbes, 75008 Paris. Tél. : 563-93-04, ou au Président de la Commission de spectrométrie atomique, Monsieur Pinta, ORSTOM, 70-74 route d'Aulnay, 93140 Bondy. Tél. : 847-31-95.

Société de Chimie Biologique

Réunion du G.E.R.L.I.

Cette réunion se tiendra à Dijon, les 25 et 26 avril 1980, à la Faculté des Sciences Mirande sur le thème : *Digestion et transport des lipides*. Les conférences suivantes seront présentées :

- J. C. Hauton (Marseille) : *Données dynamiques nouvelles sur les micelles mixtes sels biliaires-lécithines et sur le complexe biliaire lipoprotéique. Implications dans l'étude des activités lipolytiques intraluminales.*
- J. Riley (New York) : *Newer concepts in fat absorption.*

- A. M. Gotto (Houston) : *Structure and functions of plasma lipoproteins.*
- J. Polonovski (Paris) : *Lipoprotéine-lipase et son action sur les lipoprotéines de très basse densité.*

Renseignements : M. J. Bézard et Mme Clément, Laboratoire de physiologie animale et de la nutrition, Université de Dijon, B.P. 138, 21004 Dijon Cedex.

2^e Rencontre du Groupe thématique « Protéines »

Cette réunion aura lieu, le mercredi 14 mai, 1980 à l'Université d'Orléans (Amphithéâtre n° 2) au Centre Universitaire de la Source. Un car attendra les participants à la gare des Aubrais, à 9 heures, à l'arrivée du train venant de Paris (départ Gare d'Austerlitz à 8 h 04). Un car est également prévu pour le retour (départ des Aubrais pour Paris à 18 h 03, 18 h 10, 18 h 20 et 19 h 18). La réunion (début 9 h 30) est consacrée au thème « Interactions protéine-protéine, et protéine-sucre ». Les exposés seront présentés par :

● A. Klug (Cambridge) : *Interaction between the protein subunits of tobacco mosaic virus.*

● J. R. Garel : *Interactions entre domaines dans les protéines oligomériques bifonctionnelles.*

● G. Hervé : *Interactions entre les sous-unités de l'aspartyl transcarybamylyase d'E. Coli.*

● F. Kassab : *Interactions protéine-protéine dans la contraction musculaire.*

● F. Loontjens : *Interactions sucres-protéines. Cinétiques rapides de la fixation des oligosaccharides à la concanavaleine A.*

● M. Monsigny : *Interactions sucres-protéine : cas de la lectine du germe de blé.*

● D. Pantaloni : *Interactions tubuline-tubuline dans la paroi des microtubules.*

● G. Spach : *Conformation des peptides ionophores dans les membranes.*

La date limite de dépôt des fiches d'inscription et des résumés de communication est fixée au 20 mars 1980. Toute correspondance concernant la réunion devra être envoyée à l'une des adresses suivantes : Prof. Michel Monsigny, Centre de Biophysique Moléculaire du C.N.R.S., 1 A, Av. de la Recherche scientifique, 45045 Orléans Cedex ou au Prof. Pierre Jollès, Laboratoire des protéines, Université de Paris V, 45, rue des Saints-Pères, 75270 Paris Cedex 06.

Le programme définitif sera envoyé à tous les intéressés dans le courant du mois d'avril 1980.

Forum des Jeunes

Le Forum des Jeunes de la Société de Chimie Biologique aura lieu cette année à Toulouse, du 10 au 12 septembre, à la Faculté de

Médecine de Rangueil. Le programme sera diffusé ultérieurement à tous les membres de la Société. Pour tous renseignements, veuillez

vous adresser au Docteur Robert Salvayre, INSERM U 101, Biochimie des lipides, Hôpital Purpan, 31052 Toulouse Cedex.

Société de Chimie Physique

Chimie physique et informatique (Division V)

L'apparition de journaux internationaux comme le « *Journal of Computational Chemistry* », ainsi que des discussions entre spécialistes, ont montré l'intérêt d'organiser une rencontre sur les aspects informatiques de la chimie physique.

L'objet de cette réunion ne sera pas de rassembler des chercheurs travaillant sur un même sujet, mais de réunir les physico-chimistes, de toutes orientations, qui font appel aux méthodes usuelles et aux concepts fondamentaux de l'informatique.

On pourra ainsi aborder tous les aspects de la chimie physique, de manière à confronter l'expérience acquise dans ses divers domaines, et à mettre en évidence les problèmes, les méthodes et les « retombées » d'intérêt commun.

Cette rencontre, qui devrait se dérouler du 9 au 11 décembre 1980 dans la région parisienne, doit conduire à favoriser des échanges de logiciels et une priorité, sur ce plan, sera donc accordée aux programmes numériques opé-

rationnels aisément transférables :

- programmes écrits en langages évolués (APL, BASIC, FORTRAN, PASCAL, etc...),
- ceux disponibles dans des banques de programmes (CIRCE, NRCC, QCPE, etc...),
- programmes bien documentés, avec des exemples d'utilisation.

Des revues critiques de programmes généraux seront les bienvenues. Par ailleurs des travaux théoriques, faisant appel aux concepts généraux de la théorie de l'information (banques de données, méthodes d'échantillonnage, synthèse assistée par ordinateur, etc...) permettraient d'élargir le débat.

MM. G. Berthier, O. Chalvet, J. E. Dubois, C. Hiberty, G. Langlet et J. M. Thiery ont déjà donné un accord de principe pour la présentation d'exposés généraux.

Contributions

Elles pourront prendre la forme de communications, orales ou par affiches, ou de tables

rondes. Les propositions devront être adressées, avant le 30 avril 1980, à J. M. Thiery, Départ. de biologie/SRA, CEN de Cadarache, B.P. 1, 13115 St-Paul-lez-Durance.

Renseignements

On peut consulter les personnes suivantes sur l'organisation des Journées

● M. Delhay, LASIR, 2 rue Henry Dunant, 94320 Thiais. Tél. : 687-33-55.

● J.-P. Doucet, J. E. Dubois, Inst. de topologie et de dynamique des systèmes, 1 rue Guy de la Brosse, 75005 Paris. Tél. : 336-25-25 (36-15).

● G. Mouvier, Physico-chimie instrumentale, 2 pl. Jussieu, 75221 Paris Cedex 05. Tél. : 336.25.25 (36.40).

● J. M. Thiery, CEN de Cadarache, Dep. de biologie/SRA, B.P. n° 1, 13115 St-Paul-lez-Durance. Tél. : (42) 25.70.00 (75.78).

Les dates de la réunion sont sujettes à confirmation mais, afin de faciliter la participation des collègues de province, elles coïncideront de toute façon avec le Salon international du laboratoire.