

Fédération Française de Chimie

G.A.M.S.

Congrès de spectrométrie de masse fondamentale et appliquée

Ce congrès, organisé conjointement par le Groupement pour l'Avancement des Méthodes Spectroscopiques et physicochimiques d'analyse (G.A.M.S.) et l'université de Dijon, se tiendra, du 9 au 11 avril 1980, à la Faculté des Sciences-Mirande (Campus universitaire Montmuzard, Dijon).

Le programme scientifique comprendra :

- des conférences sur invitation portant sur des thèmes généraux, notamment une conférence plénière du Pr Evan C. Horning (Houston, USA) sur : *L'état actuel et perspective des méthodes de l'instrumentation en spectrométrie de masse dans le domaine biomédical*, ainsi qu'une conférence plénière du Pr Marjorie C. Horning (Houston, USA) sur : *Les récents progrès apportés par la spectrométrie de masse dans le domaine des métabolismes de substance à effets pharmacologiques*,
- des communications par affichage pouvant aborder tous les domaines de la spectrométrie de masse fondamentale ou appliquée,
- des tables rondes organisées sur des sujets définis à partir des thèmes mentionnés ci-dessous,
- des démonstrations ou des essais dans le domaine de l'analyse organique réalisés sur plusieurs types d'instruments,
- des exposés techniques présentés par les constructeurs qui seront donnés lors de la session de posters et de tables rondes spécialisées.

Les quatre thèmes sont :

1. *Instrumentation.*
2. *Spectrométrie de masse organique : mécanismes d'ionisation; analyse par collision.*
3. *Spectrométrie de masse biochimique : analyse du métabolisme des médicaments et de leurs actions pharmacologiques.*
4. *Spectrométrie de masse minérale : les techniques d'analyse des surfaces.*

Exposition de matériel

Du matériel relatif à la spectrométrie de masse, à la chromatographie gazeuse et au couplage de ces deux méthodes sera exposé pendant le congrès.

Des démonstrations auront lieu l'après-midi.

Inscriptions

Les inscriptions sont individuelles et doivent être envoyées avant le 15 février au Secrétariat du Congrès de spectrométrie de masse, Laboratoire de spectrométrie de masse, Faculté des Sciences-Mirande, Université de Dijon, BP 138, 21004 Dijon Cedex. Tél. : (80) 66.64.13, postes 679 et 712. Les droits d'inscription sont de 350 à 250 F pour les membres du G.A.M.S. Ces droits incluent en particulier le recueil des résumés des conférences et des communications par affichage. Pour les étudiants de 3^e cycle et de thèse les droits sont de 100 F.

Pour tous renseignements complémentaires s'adresser au G.A.M.S., 88 Bd Malesherbes, 75008 Paris. Tél. : (1) 563.93.04.

Journées d'étude sur la spectroscopie ESCA et Auger

Ces Journées auront lieu, les 12 et 13 mai 1980, à l'École Supérieure de Physique et de Chimie, 10, rue Vauquelin, Paris (5^e).

Les questions traitées concerneront essentiellement les aspects de l'analyse quantitati-

ve des spectroscopies électroniques, du tracé des profils de concentration, des problèmes liés à l'abrasion ionique. Un accent particulier sera mis sur l'analyse des surfaces industrielles : métaux, aciers, catalyseurs, polymères...

Des conférences générales de mise au point seront données par les Dr. S. Hofmann (Max Planck, RFA), J. P. Langeron (C.N.R.S., Vitry), V. Leroy (CRM, Liège), M. Seah (Teddington, G.B).

Des communications (20 minutes) seront incluses dans le programme. Les auteurs sont invités à soumettre un résumé d'une page

avant le 30 mars 1980. L'acceptation de la communication sera notifiée aux auteurs avant le 20 avril 1980.

Frais d'inscription

Le montant des frais d'inscription s'élève à 150 F. Ils sont gratuits pour les membres du

G.A.M.S. Ces frais comprennent le fascicule des résumés remis à chaque participant à leur arrivée et le recueil des textes complets qui sera envoyé ultérieurement.

Le secrétariat des Journées sera assuré par Mme D. Sandino, G.A.M.S., 88 Boulevard Malesherbes, 75008 Paris. Tél. : 563.93.04.

Prix du GAMS 1980

Le GAMS 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. Le montant en sera, pour 1980, de 3 000 F.

Le travail doit s'inscrire dans le cadre des activités du GAMS, c'est-à-dire concourir au perfectionnement des méthodes spectroscopiques et physicochimiques d'analyse, notamment dans les domaines suivants (sans

que cette énumération soit limitative) :

- Spectrométrie d'émission,
- Spectrométrie de flamme, d'absorption ou de fluorescence atomiques,
- Spectrométrie moléculaire (absorption IR, visible, effet Raman, RMN, ...),
- Fluorimétrie,
- Spectrométrie X (émission X, fluorescence X, diffraction X),
- Spectrométrie de masse,
- Spectrométrie photoélectronique (ESCA), spectroscopie Auger,
- Chromatographie,

Il peut s'agir d'un travail de thèse, ou d'une recherche effectuée dans des laboratoires universitaires, industriels ou d'administration, que ces laboratoires soient adhérents ou non au GAMS.

Les travaux publiés devront être adressés, en trois exemplaires, au Secrétariat du GAMS, 88 Boulevard Malesherbes, 75008 Paris, et postés au plus tard le 31 mai 1980 (le cachet de la Poste faisant foi). Joindre un curriculum vitae.

Société de Chimie Biologique

Congrès d'automne de la Société de Chimie Biologique sur les glycoconjugués (glycoprotéines et glycolipides)

Ce congrès se tiendra, du 22 au 24 septembre 1980, à l'Université des Sciences et Techniques de Lille I, (Laboratoire de chimie biologique) à Villeneuve d'Ascq.

Les deux thèmes suivants ont été retenus :

1. *Structure et métabolisme normal et pathologique des glycoconjugués,*
2. *Biologie moléculaire des glycoconjugués, (en particulier : glycoconjugués des biomembranes, lectines membranaires, récepteurs de nature glycoprotéinique et glycolipidique).*

Il comportera des conférences générales, des

communications par affiches et des Tables rondes.

L'inscription est gratuite pour les membres de la Société de Chimie Biologique à jour de leur cotisation. Le droit d'inscription est de 200 F pour les participants extérieurs et de 100 F pour les non-membres de moins de 30 ans.

Les frais de séjour, incluant les repas et le logement (en résidence universitaire), seront de l'ordre de 200 F.

Les personnes intéressées par le Congrès

sont invitées à s'inscrire, avant le 1^{er} juin 1980, auprès du Secrétariat du Congrès à l'adresse suivante : USTL, Laboratoire de chimie biologique, Congrès d'Automne, 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex. Tél. : (20) 91.92.22, poste 2455.

Les résumés des communications (une page dactylographiée) doivent parvenir à la même adresse, avant le 1^{er} juin 1980. Ils mentionneront, dans l'ordre, la liste des auteurs, le titre de la communication et l'adresse du laboratoire.