Fédération Française de Chimie

G.A.M.S.

Commissions « Spectroscopie photoélectronique » et « Chimiométrie »

Une réunion commune de ces deux Commissions aura lieu, **le 21 janvier 1982,** à 14 h, au siège du GAMS, 88, Boulevard Malesherbes, Paris 8e, Métro : Villiers. Elle sera consacrée à une séance de travail sur les problèmes d'acquisition et de traitement des spectres d'électrons en spectroscopie ESCA et Auger :

1. Définition du système informatique optimal (configuration, taille mémoire, périphériques). Problème d'interfaçage. Acquisition en ligne.
2. Paramètres physiques des spectres d'électrons : forme analytique des raies, allure du fond, fonction appareillage. Plusieurs points.
3. Algorithme et bibliothèque de programmes de traitement : lissage, déconvolution, dérivation, etc.

Ces différents points seront introduits par de courts exposés et suivis de discussions. Les personnes désireuses d'intervenir sur ces points sont priées de contacter M. Tran Minh Duc, Institut de Physique Nucléaire, 48, Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex. Tél. : (16) 7.89.81.24, poste 31.14.

Commission « Spectrométrie atomique »

La Commission se réunira, le **22 janvier 1982,** au Centre de Recherches Pétrographiques et Géochimiques, 15, rue Notre-Dame des Pauvres, à Vandœuvre-lès-Nancy (Meurthe-et-Moselle, Tél. : (28) 53.79.13).

Thème, : Nouveautés dans la spectrométrie de plasma

9 h., Ouverture de la réunion.
Conférence inaugurale : Prof. J. Robin (Laboratoire de physico-chimie industrielle, I.N.S.A., Villeurbanne).
9 h 45, Conférence générale :
M. Govindaraju (Directeur du Laboratoire du C.R.P.G., Nancy).
10 h 30, Pause.
Communications :
10 h 45, *Apport de la spectrométrie d'émission à plasma aux analyses en pollution industrielle : cas des poussières de métaux durs,* par M. Demange (I.N.R.S., Vandœuvre-lès-Nancy).
11 h 05, *Atlas de raies spectrales ICP pour la sidérurgie,* par M. Wittmann (I.R.S.I.D., Maizières-les-Metz).
11 h 25 à 12 h 25 : Autres communications.
13 h., Pause.
14 h 30, Communications par affiches à l'initiative des Fabricants, et visite des laboratoires du Centre de Recherches Pétrographiques et Géochimiques :

- *Un nouveau spectromètre d'émission automatique pour le plasma à couplage inductif : le spectroanalyseur JY 70 SS,* par M. Lang (Instruments SA, Division Jobin Yvon, Longjumeau).
- *Spectromètre d'émission dans le plasma induit : Plasma 100. Description. Programme d'analyse,* par M. Borgnon (R. Delhomme et Cie, Paris-12e).
- *ICP séquentiel informatisé. Développements récents. Applications,* par M. Vacher (Perkin Elmer France, Bois-Colombes).
- *ICP, un pas en avant avec l'utilisation des hydrures volatils, ou : Automatisation complète d'analyse des huiles,* par M. Muszynski (Applied Research Laboratories, Le Mesnil-St-Denis).

16 h., Table ronde : Les applications de la spectrométrie d'émission de plasma.

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