

- Jour de
travail
de chimie
Après midi*
- GAMS
 - Société de Chimie physique
 - Société Chimique de France
 - Société de Chimie Industrielle

Première réunion du nouveau Groupe régional GAMS-Est

Journée du 3 mai à Strasbourg

La réunion inaugurale, organisée par le Professeur Burggraf aura pour thème :

Analyse ponctuelle des surfaces par électrons, ions et photons.

- 9 h, M. Tran Minh Duc (Université Claude Bernard, Lyon-I) : *Etat actuel des analyses ponctuelles.*
- 9 h 30, M. Prutton (Professeur, University of York, G.-B.) : *Auger analysis and point analysis of surfaces.*
- 10 h 30, M. Duraud (C.E.N. Saclay) : *Analyse microscopique des surfaces.*

11 h 15, pause.

- 11 h 30, M. Cazaux (Université de Reims) : *Résolution spatiale en spectroscopie d'électrons (Auger et ESCA).*
- 12 h 15, M. Belles (Perkin Elmer, France) : *Contribution des*

images Auger à l'analyse d'échantillons en micro-électronique et en métallurgie : application au circuit intégré et aux matériaux composites.

13 h, déjeuner.

- 14 h 30, M. Bernheim (Laboratoire de physique du solide, Orsay) : *Analyse localisée par émission d'ions secondaires.*
- 15 h 15, M. Simondet (Sté Riber, Paris) : *Quelques exemples d'analyses, par microsonde ionique, d'isolants.*
- 16 h à 17 h, Table ronde.

La réunion aura lieu à l'Institut Lebel (Laboratoire de cristallographie), 4, rue Blaise Pascal, Strasbourg.

Renseignements : Mme Micheler; tél. : (88) 61-48-30, poste 239.
Inscriptions : G.A.M.S., 88, boulevard Malesherbes, 75008 Paris.
Tél. : (1) 563.93.04.

Réunion de la Commission « Spectroscopie atomique »

Paris, 5 mai 1983

Sous la présidence de M. Guinier, Membre de l'Institut :

- 9 h 30, P. Lagarde (L.U.R.E.) : *EXAF, une nouvelle technique pour l'étude de l'ordre local dans les petits amas et les systèmes désordonnés.*
- 10 h 40, M. Marsaud (Corning) : *Mise au point et démarrage d'un système automatique D. MAX dans le cadre d'un Centre de recherche et de développement sur les verres techniques.*
- 11 h 15, M. Megtert (Laboratoire de physique des solides, Université de Paris-Sud, Orsay) : *Nouveaux détecteurs à localisation; utilisation en cristallographie.*
- 11 h 45, A. Baucher, E. Keuler (Philips) : *Analyse quantitative de carbures métalliques par diffraction des rayons X.*
- 14 h 15, D. Espinat (I.F.P.), A. Renomprez (Institut de Recherche sur les Catalyses, Villeurbanne) : *Étude par diffusion centrale des*

rayons X de catalyseurs hétérogènes utilisés dans le raffinage pétrochimique.

- 14 h 45, J. Rioux, P. Gibart, Ch. Vérie (C.N.R.S.) : *Caractérisation de familles de matériaux en multicouches épitaxiées.*
 - 15 h 15, M. Broll (Siemens A.G.) : *Nouveau diffractomètre Theta/Theta.*
 - 15 h 45 : communication des Ets INEL (titre non communiqué).
- Table ronde : contribution libre des participants concernant leurs activités et les problèmes expérimentaux auxquels ils sont confrontés.

Pour toute information complémentaire ou contribution non inscrite, veuillez contacter M. Lahanier, Laboratoire de recherche des Musées de France, Palais du Louvre, 75041 Paris Cedex 01.
Tél. : 260.39.26, poste 3447.

Réunion de la Commission « Chromatographie »

Mardi 10 mai 1983

Le G.A.M.S. organise, en collaboration avec le Professeur B. Sebille (Laboratoire de physico-chimie des biopolymères, Université de Paris-Val-de-Marne), une Journée sur le thème : *Séparation des protéines par chromatographie liquide à haute performance.*

Cette réunion aura lieu, le **mardi 10 mai 1983**, à 9 h, à la Faculté de Médecine, avenue du Général Sarrail, à Créteil.

Elle sera constituée de conférences et de communications par affichage.

Les conférences seront présentées par :

- F. E. Regnier (Purdue University, West Lafayette, Indiana, USA) : *HPLC of proteins : the current status.*
- G. Brulé (École Nationale Supérieure d'Agronomie de Rennes) : *Application de la chromatographie liquide à haute performance à l'analyse de protéines d'origine animale.*
- D. M. Calam (National Institute for Biological Standards and Controls, Holly Hill, London) : *The role of HPLC in the biological and pharmaceutical analysis of polypeptides and proteins.*
- L. Letot, J. Lescq, C. Quivoron (Laboratoire de physico-chimie macromoléculaire, Université Pierre et Marie Curie, Paris) : *Phases stationnaires de silice imprégnée de polyvinylpyrrolidone pour la chromatographie d'exclusion de polymères hydrosolubles.*
- B. Sebille (Laboratoire de physico-chimie des biopolymères, Université de Paris-Val-de-Marne, Créteil) : *Les colonnes chromatographiques à haute performance actuellement commercialisées pour la séparation des protéines.*

● J. C. Tayot (Institut Mérieux, Marcy l'Etoile) : *Séparations industrielles de protéines par chromatographie liquide sur silice poreuse modifiée.*

● M. W. Vijayalakshmi (Département de génie biologique, Université de Compiègne) : *Etude préliminaire d'hydrogel pour utilisation en chromatographie liquide haute performance.*

A la fin de la Journée une Table ronde aura lieu pour faire le point sur les avantages et les limites de la CLHP appliquée à l'analyse des biopolymères.

Appel aux communications.

Les personnes désirant présenter une communication par affichage sont invitées à faire parvenir, dans les plus brefs délais, le titre et un résumé de leur intervention au G.A.M.S., 88, boulevard Malesherbes, 75008 Paris.

Pour tous renseignements concernant l'organisation scientifique de cette Journée, s'adresser à M. Philippe Devaux, Roussel-Uclaf, 102, route de Noisy, 93230 Romainville Cedex. Tél. : (1) 843.93.10, poste 30 37, ou à M. B. Sebille, Laboratoire de physico-chimie des biopolymères, avenue du Général-de-Gaulle, 94010 Créteil Cedex. Tél. : (1) 898.91.44, poste 460.

Inscriptions : Les inscriptions sont gratuites pour les membres du G.A.M.S. Elles sont de 175 F H.T. pour les non-membres + 18,60 % de TVA, à savoir : 207,55 F TTC.

Réunion de la Commission ESCA-Auger

Journée du 26 mai 1983

Cette réunion aura lieu à l'École Nationale Supérieure de Chimie (Amphi. III), 118, route de Narbonne, Toulouse, sur le thème : *Analyse de surface par spectroscopies d'électrons dans l'industrie métallurgique.*

A partir de 9 h 15 :

- Accueil des participants par M. Lattès, Directeur de l'École Nationale Supérieure de Chimie.
- Présentation du G.A.M.S., par M. Croissant.
- Intérêt des spectroscopies d'électrons vis-à-vis des problèmes métallurgiques, par F. Dabosi (École Nationale Supérieure de Chimie de Toulouse).
- Introduction aux spectroscopies d'électrons, par P. Pertosa (Université Claude Bernard, Lyon-I).
- Energies de liaison des électrons de cœur dans les métaux et alliages, par A. Lebugle (École Nationale Supérieure de Chimie de Toulouse).
- Chimie de surface de la tôle d'acier destinée à l'industrie automobile, par V. Leroy (Centre de recherche métallurgique, Liège, Belgique).

● Déjeuner.

● Optimisation de l'adhérence des renforts métalliques dans les pneumatiques au moyen de l'X.P.S., par P. Bourrain (Rhône-Poulenc).

● Etude par spectroscopies ESCA et Auger des films de passivation du fer blanc, par D. Fousse (Centre du Fer Blanc, Thionville).

● Application de la spectroscopie ESCA à l'étude de la corrosion des métaux, par J. A. Petit (École Nationale d'Ingénieurs, Tarbes).

● Analyse par spectroscopie ESCA de couches de conversion d'acier inoxydable pour capteur solaire, par L. Ariès (Université Paul Sabatier, Toulouse).

● Etude par ESCA de couches de passivation de nickel codéposé avec la 2-2' bipyridine, par R. Morancho.

Pour s'inscrire à la réunion : GAMS, 88, boulevard Malesherbes, 75008 Paris. Tél. : (1) 563.93.04.