

Réunion de la Commission ESCA-Auger

Cette réunion se tiendra, le jeudi 29 janvier 1981, au siège du G.A.M.S., 88, boulevard Malesherbes, Paris (8^e), sur le thème :
L'interprétation des déplacements chimiques ESCA et Auger

9 h 15, J. Verbist (Facultés Universitaires de Namur, Belgique) :
Électrons de cœur, énergies de liaison et déplacements chimiques : du rêve à la réalité expérimentale, de par le tableau périodique des éléments.

10 h 15, Tran Minh Duc (Institut de Physique Nucléaire, Lyon) :
Analyse par ESCA des liaisons chimiques dans les polymères.

11 h 30, G. Dufour, J. M. Mariot (Laboratoire de chimie physique, Université Pierre et Marie Curie, Paris VI) :

Déplacements chimiques ESCA et Auger dans les métaux et composés de transition.

14 h 30, Table ronde, avec intervention active des participants et exposé de résultats et des problèmes.

17 heures, Fin de la réunion.

Pour la bonne organisation de cette Table ronde, les personnes désirant intervenir sont priées de contacter M. Tran Minh Duc, Tél. : (16) 7.889.81.24.

Journée de spectrométrie de masse

Cette journée aura lieu, le mercredi 4 février 1981, dans l'amphithéâtre Paul Langevin de l'École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles, 10, rue Vauquelin, Paris (5^e) (Métro : Censier-Daubenton).

Le thème de la journée est le suivant :

Analyse des gaz par spectrométrie de masse et par chromatographie en phase gazeuse

Le programme provisoire comprend une série d'exposés suivis de discussions. Une Table ronde sera organisée pour dégager les conclusions de la journée et exprimer les développements souhaités dans le domaine de l'instrumentation et dans la recherche de nouvelles méthodologies.

8 h 30-9 h, Accueil des participants.

9 h-9 h 30, G. Valdener (Gaz de France) :

Analyse par spectrométrie de masse d'échantillons gazeux divers.
9 h 30-9 h 50, H. Guidon (C.E.A.) :

Dosage quantitatif de petits échantillons de gaz par un spectromètre de masse

9 h 50-10 h 10, B. Courtault (CERILH) :

Analyse des gaz présents dans une matrice solide.

10 h 10-10 h 30, H. Eustache (Rhône-Poulenc) :

Importance des filaments en spectrométrie de masse pour les analyses quantitatives.

10 h 30-11 heures, Pause.

11 h-11 h 30, G. Valdener (Gaz de France) :

Analyse automatique par chromatographie en phase gazeuse de gaz naturels du réseau de distribution.

11 h 30-12 heures, F. Le Guern (C.F.R., Gif-sur-Yvette) :

Analyse en ligne par chromatographie en phase gazeuse de gaz à haute température.

12 heures-14 heures, Déjeuner.

14 heures-14 h 30, J. C. Baubron (B.R.G.M.) :

Analyse des gaz rares dans les roches par spectrométrie de masse. Application à la géochronologie : Kr-Ar.

14 h 30-15 heures, J. Soublin (C.E.A.) :

Préparation des mélanges étalons par dilution isotopique.

15 heures-15 h 30, M. Beau (C.E.A.) :

Analyse en ligne des isotopes de l'hydrogène par spectrométrie de masse à basse résolution.

15 h 30-16 heures, Pause.

16 heures-17 heures, Table ronde :

L'analyse des gaz : État actuel. Évolution prévisible. Développements souhaités.

Renseignements : G.A.M.S., 88, boulevard Malesherbes, 75008 Paris. Tél. : 563.93.04 et auprès de l'animateur de la réunion : M. R. Hagemann, C.E.N.-Saclay, B. P. n° 2, 91190 Gif-sur-Yvette. Tél. : 941.80.00, poste 3716.

Journées des 4-5-6 février 1981

Ces journées, consacrées au domaine agro-alimentaire, seront jumelées avec la Réunion du Groupe régional G.A.M.S.-Ouest. Elles se tiendront à l'Université de Rennes sur les deux thèmes suivants :

Thème I : Mesures de la couleur

M. F. Parra (Président du Centre Français de la Couleur (Centre Français de la Couleur, 43, rue Cuvier, 75231 Paris Cedex 05) : *Introduction aux journées consacrées à la mesure de la couleur.*

M^{me} Jonckheere (Sté Duco, 43, rue Victor Renelle, 93240 Stains) : *Colorimétrie et instrumentation.*

M. M. Renner (I.N.R.A., Station de recherche sur la viande, Theix, 63110 Beaumont) :

Mesure de la couleur dans le domaine des viandes et des produits carnés.

M. Frouin, Directeur scientifique Olida (Olida, 114, rue Baudin, 92300 Levallois) :

Mesure de la couleur dans le domaine des salaisons et des conserves.

M. Schubert, INRA-C.R.H.B. (INRA-C.R.H.B., Lab. de nutrition et d'élevage de la truite, Saint-Pée-sur-Nivelle, 64310 Ascain) :

Couleur et chair de la truite.

M. E. Leroy, C.T.G.R.E.F. (C.T.G.R.E.F., Groupement de Bordeaux, B. P. n° 3, 33610 Cestas Principal) :

Couleur et qualité des eaux.

M. Ch. Goillot, I.N.S.A. (I.N.R.A., Lab. de télédétection, Chaire de physique, C.N.R.A., Route de Saint-Cyr, 78000 Versailles) :

Traitement des photographies couleur par analyse multibandes : application à la surveillance en agronomie.

M. P. Delpech, INA-Pg (INA-PG, Centre de Grignon, Chaire de zootechnie, 78350 Thiverval-Grignon) :

Mesures de la couleur dans le domaine des œufs et des viandes de volaille.

M. Mareschi, Hoffmann-Laroche (Hoffmann-Laroche, 52, boulevard du Parc, 92521 Neuilly Cedex) :

Utilisation des pigments caroténoïdes en agro-alimentaire.

M^{me} Amram * et M. Adda ** (* INA-PG-IESIEL, Centre de Paris, 16, rue Claude Bernard, 75231 Paris Cedex 05 et ** INRA-CNRZ, Laboratoire des arômes, Domaine de Vilvert, 78350 Jouy-en-Josas) :

Mesure de la couleur dans le domaine du lait et des arômes de produits laitiers.

Thème II : Quelques aspects des applications des techniques chromatographiques

M. Prévot (Institut des Corps Gras, Rue Monge, 33600 Pessac) : *Intérêt des techniques de chromatographie dans le domaine agro-alimentaire.*

M. Blanc (Laboratoire Wolff, 198, rue S. Freud, 75019 Paris) : *Application de la chromatographie liquide haute performance avec détection spectrophotométrique ultraviolette et fluorimétrique au dosage des aflatoxines.*

M. Karleskind (Directeur Lab. Wolff, 198, rue S. Freud, 75019 Paris) :

Étude du coût de fonctionnement des laboratoires de contrôle dans le domaine des industries agro-alimentaires.

M. Roudaut (Coopérative des Agriculteurs de Bretagne, 29206 Landerneau) :

Quelques applications de la chromatographie en phase gazeuse dans un laboratoire de l'industrie agro-alimentaire.

M. Lorient, Professeur (ENSBANA, Campus Universitaire Montmuzard, 21100 Dijon) :

Point actuel sur le dosage des acides aminés dans les produits alimentaires.

M. Maquin (Université de Compiègne, Laboratoire d'analyse alimentaire, B. P. 233, 60206 Compiègne Cedex) :

Les développements récents de l'analyse quantitative en couplage chromatographie gaz-spectrométrie de masse.

M. Fraisse (C.N.R.S., Centre de Spectrométrie de Masse, B. P. 22, 69390 Vernaison) :

Différentes méthodes d'ionisation en analyse par couplage chromatographie gaz-spectrométrie de masse et applications aux produits agro-alimentaires.

MM. Auffray et Bonduelle (CREALIS : Centre de Recherches BSN Gervais-Danone, B. P. 88, Zone Industrielle du Teincurier, 19103 Brive) :

Dosage de la vitamine C par chromatographie liquide haute performance : exemples d'application.

M^{me} Rinaudo (CERMAV-C.N.R.S., Grenoble) :

Les chromatographies liquides appliquées à l'analyse des oligo et poly-saccharides.

Cycles de perfectionnement du G.A.M.S. pour techniciens

● Spectrophotométrie d'absorption atomique

Une semaine de cours et de travaux pratiques

Niveau 1 : du 9 au 13 mars 1981 ; du 21 au 25 septembre 1981.

Niveau 2 : du 11 au 15 mai 1981 ; du 16 au 20 novembre 1981.

● Chromatographie en phase gazeuse

Une semaine de cours et de travaux pratiques

Niveau 1 : du 23 au 27 mars 1981 (à Paris) ; du 22 au 26 juin 1981 (à Lyon).

Niveau 2 : du 15 au 20 juin 1981 (à Paris).

Niveau 1 ou 2 : du 14 au 18 septembre 1981 (à Paris).

● Spectrométrie de rayons X

Une semaine de cours et de travaux pratiques,

du 18 au 22 mai 1981.

● Spectrographie d'émission

Deux semaines de cours et de travaux pratiques,

du 12 au 23 octobre 1981.

● Spectrométrie de masse

Une semaine de cours et de travaux pratiques,

du 26 au 30 janvier 1981.

● Spectrofluorimétrie

Une semaine de cours et de travaux pratiques,

du 19 au 23 janvier 1981.

● Spectrométrie infrarouge et autres techniques moléculaires

2 semaines de cours et de travaux pratiques réparties sur 1 mois,

du 12 au 16 janvier 1981 (1^{re} semaine) et du 2 au 6 février 1981 (2^e semaine).

● Il est donné suite aux inscriptions dans leur ordre d'arrivée. Il est recommandé de s'inscrire longtemps à l'avance.

● Renseignements et inscriptions : Secrétariat du G.A.M.S., 88, boulevard Malesherbes, 75008 Paris.