

Fédération Française de Chimie

G.A.M.S.

Journées de chromatographie et de spectrométrie de masse

Le G.A.M.S. organise, les 17 et 18 janvier 1983, à Paris, à l'Institut National Agronomique (Amphithéâtre Tisserand), 16, rue Claude Bernard, Paris (5^e), deux Journées consacrées aux : *Récents développements de la chromatographie et de la spectrométrie de masse dans les domaines biochimique, pharmacologique et biomédical.*

Les thèmes retenus concernent plus particulièrement l'emploi des méthodes chromatographiques à haute performance et de la spectrométrie de masse couplée ou non, comme techniques d'isolement, de dosage et d'identification de substances d'intérêt biologique dans les milieux naturels.

Le programme préliminaire est le suivant :

Conférences

- Prof. H. Ch. Curtius (Université de Zurich) : *Investigations of endogenous metabolites in body fluids by HPLC and GC/MS.*
- Dr. J. C. Gfeller (Département de recherches et développements analytiques, Sandoz, Bâle) : *Développements récents des techniques de formation de dérivés, et détermination automatisée par CLHP.*

Communications

- P. Arpino (École Polytechnique, Palaiseau) : *Récents développements en chromatographie liquide couplée directement à la spectrométrie de masse (CL/SM).*
- G. Auger, D. Blanot et J. Van Heijenoort (E.R. n° 245 du C.N.R.S., Institut de Biochimie, Université Paris-Sud, Orsay), C. Nadal et M. F. Gournay (Institut du Radium, Université Paris-Sud) : *Purification par chromatographie liquide à haute performance de glycopeptides inhibant la prolifération des hépatocytes.*
- G. Bourgeois (C.E.S.A.M.O., Université de Bordeaux), C. Jarry et A. Brachet-Liermain (Lab. pharmacologie clinique, Hôpital Pellegrin, Bordeaux) : *Application du couplage CPV-SM à l'étude d'un cas de polyintoxication médicamenteuse (barbiturique, benzodiazépines, dibenzoazépines, phénothiazines).*
- M. Guerret, D. Lavene, C. Julien-Larose, J. R. Kiechel (Laboratoires Sandoz, Rueil-Malmaison) : *Élucidation et quantification du métabolisme du kétotifène chez l'homme par chromatographie en phase gazeuse couplée à un détecteur NPFID ou MS.*
- M. Guerret, D. Lavene (Laboratoires Sandoz, Rueil-Malmaison) : *Améliorations apportées par les colonnes capillaires aux dosages des médicaments dans les milieux biologiques.*
- C. Julien-Larose, D. Lavene, J. R. Kiechel (Laboratoires Sandoz, Rueil-Malmaison) : *Apport des isotopes stables dans les études pharmacocinétiques : application au kétotifène et à la guanfacine.*
- C. Julien-Larose, D. Lavene, J. R. Kiechel (Laboratoires Sandoz, Rueil-Malmaison), C. Lange (Lab. chimie organique structurale, Université Pierre et Marie Curie, Paris) : *Les ions négatifs : une nouvelle approche pour le dosage de médicaments dans les milieux biologiques.*
- C.R. Lee et M. Th. Eon (L.E.R.S. Synthélabo, Bagneux) : *Dosage de glutamate et GABA dans le cerveau du rat par CPG/SM : validité des différentes méthodes.*

- D. Mengin-Lecreulx, B. Flouret, M. Abo-Ghalia, D. Blanot et J. Van Heijenoort (E.R. n° 245 du C.N.R.S., Institut de Biochimie, Université Paris-Sud) : *Chromatographie liquide à haute performance appliquée à l'étude de la biosynthèse du peptidoglycane bactérien.*
- C. Millot, O. Bonnard, M. Zachmann, B. F. Maume (Laboratoire de biochimie des interactions cellulaires, C.N.R.S., ERA n° 267, Faculté des Sciences de Dijon) : *Fragmentations spécifiques de stéroïdes hydroxylés en 16 alpha par ionisation chimique en spectrométrie de masse : identification de métabolites stéroïdiens anormaux dans des cultures de cellules surrénaliennes humaines.*
- B. Padovani, C. Deves, G. Bianchetti et J. P. Thenot (L.E.R.S. Synthélabo, Meudon-La-Forêt) : *Dosage par CLHP de la progabide et de ses métabolites après optimisation des paramètres chromatographiques.*
- F. Rochiccioli (Faculté de Médecine Necker-Enfants Malades, Paris) : *Microdétermination des acides dicarboxyliques (C₅-C₁₀) dans le plasma et dans l'urine par GC/CI(NH₃)/MS.*
- B. Sebillé (Laboratoire de physico-chimie des biopolymères, U.E.R. de Sciences, Créteil) : *Extraction et caractérisation d'immunoglobulines anti-œstradiol de sérum par chromatographie liquide haute performance.*
- C. Tsaconas, G. Maume et P. Padiou (Laboratoire de biochimie médicale, INSERM U-208, Faculté de Médecine de Dijon) : *Nouveaux dérivés d'acides biliaires pour leur séparation et leur caractérisation par CG/SM : les esters isobutyliques, éthers de triméthyle-silyle.*
- B. Vulliez, T. Lecompte, F. Dray, avec la collaboration technique de Mme P. Nicolas (Institut Pasteur, Paris) : *Étude des métabolites de l'acide arachidonique par radioimmunos dosage, chromatographie et spectrométrie de masse.*
- J. Wagner et M. Palfreyman (Centre de Recherche Merrell, Strasbourg) : *Analyse des catéchols et des hydroxy-5-indoles par chromatographie liquide à haute performance. Application à l'étude des effets « in vivo » d'inhibiteurs sélectifs de la L-aminoacide-aromatique-décarboxylase.*
- J. Wellby (Application Laboratory Finnigan MAT Ltd, Hemel Hempstead, UK) : *Nouvelles méthodes d'ionisation douces utilisées pour les analyses biomédicales, pharmaceutiques...*

Pour tous renseignements concernant l'organisation scientifique de ces Journées, s'adresser à M. Philippe Devaux, Centre de Recherches Roussel-Uclaf, 102, Route de Noisy, 93230 Romainville. (Tél. : (1) 843.93.10, poste 30-37) ou à M. B. F. Maume, Lab. biochimie des interactions cellulaires, Campus Montmuzard, Faculté des Sciences Mirande, B.P. 138, 21004 Dijon (Tél. : (80) 66.64.13, poste 712).

Inscriptions

Les frais d'inscription à ces Journées sont de 200 F + 18,6 % de TVA, soit : 237,20 F TTC pour les membres du G.A.M.S., et de 400 F + 18,6 % de TVA, soit : 474,40 F TTC pour les participants non adhérents au G.A.M.S. Le nombre de places étant limité, les personnes intéressées sont invitées à s'inscrire le plus tôt possible au G.A.M.S., 88, boulevard Maeshherbes, 75008 Paris. Tél. : (1) 563.93.04.