

Deuxième congrès de chimie analytique

34^e Congrès du G.A.M.S.

Ce Congrès aura lieu, du 8 au 12 décembre 1980, au SOFITEL (Porte de Sèvres). Il est organisé par le G.A.M.S. avec la collaboration active de la Fédération Française de Chimie, de la Division Chimie analytique de la Société Chimique de France, du Groupe de chimie analytique de la Société

de Chimie Industrielle, de la Société de Chimie Biologique, de la Société de Chimie Thérapeutique, de la Société de Chimie Physique, du Comité Interprofessionnel des Fournisseurs du Laboratoire et avec le concours de l'Association pour le Salon du Laboratoire.

Programme scientifique

Le Congrès comprendra quinze conférences de mise au point données par des personnalités françaises et étrangères de renommée internationale, et environ 150 communications orales ou affichées, qui traiteront des principaux problèmes qu'affrontent aujourd'hui l'analyse chimique et les analystes.

Les conférences de mise au point seront les suivantes :

• Prof. J. Badoz (École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de Paris) : *Spectroscopie photoacoustique et photothermique : principes et exemples.*

• Prof. M. Bailly (Hôpital Necker-Enfants Malades, Laboratoire de biochimie A) : *L'analyse médicale. Contrôle de qualité et comparaison des techniques.*

• Prof. Basselier (Université Paris VI) : *Quelques applications de la RMN par impulsions et Transformée de Fourier en carbone 13.*

• M. G. Bouvy (C.N.E.T., Lannion) : *L'analyse, une discipline scientifique au service des sciences et des industries.*

• Prof. R. Castaing (Lab. de physique des solides, Université Paris-Sud, Orsay) : *Analyse quantitative des couches superficielles d'un solide.*

• M. D. Coutagne (Lab. central de recherche, Rhône-Poulenc Industries, Décines) :

Les contraintes rencontrées dans la réalisation, l'installation et l'exploitation des analyseurs industriels en ligne.

• Prof. P. J. Cozzone (Lab. de biologie physicochimique, Université de Provence, Marseille) :

Récents applications aux systèmes biologiques de la RMN à haute résolution.

• Prof. M. J. E. Golay : *Transformations hexagonales et la reconnaissance des formes.*

• M. K. Govindaraju (Centre de Recherches Péetrographiques et Géochimiques, C.N.R.S., Vandœuvre-Les-Nancy) : *Innovation dans l'analyse des roches : vers un schéma de dosage de 60 éléments majeurs,*

mineurs, traces, infra-traces, par spectrométrie d'émission-plasma.

• Prof. J. F. K. Huber (Institut für Analytische Chemie der Universität, Wien) :

Analyse des produits dopants utilisés chez l'homme et l'animal. Méthodes et conséquences.

• M. P. J. Laude (Directeur des Recherches, Instruments SA, Division Jobin-Yvon, Longjumeau) : *Progrès dans l'instrumentation en spectrométrie atomique.*

• M. M. Legrand (Chef du Département physique-recherche, Roussel-Uclaf, Romainville) : *Analyse spectrographique et détermination des structures chimiques dans l'industrie pharmaceutique.*

• M. Pham V. Huong (Lab. de spectroscopie IR et Raman, Université de Bordeaux) : *Les possibilités analytiques de la spectroscopie Raman de résonance.*

• Prof. W. Simon (Lab. für Organische Chemie, E.T.H., Zurich) : *Recent developments in the field of ion-selective electrodes.*

• Prof. J. Tousset (Université Claude Bernard, Lyon I, Institut de Physique Nucléaire) :

Rôle et évolution actuelle des méthodes nucléaires d'analyse.

Les communications auront trait à la fois aux grands problèmes analytiques actuels (biochimie, analyses cliniques et biomédicales, métabolites des médicaments, pollution de l'air, de l'eau et des éléments...), aux principales méthodes de la chimie analytique (spectrométries IR, visible, UV, Raman, spectrométrie de masse, résonance magnétique nucléaire, absorption atomique, spectrométrie de fluorescence X, chromatographies, méthodes d'analyse des surfaces par ESCA, effet Auger..., méthodes thermiques d'analyse, électrochimie...) et à l'instrumentation utilisée pour les mettre en œuvre.

Informations générales

Lieu du congrès : Le Congrès se tiendra au SOFITEL-Paris (Porte de Versailles-Porte de Sèvres), 8 à 12, rue Louis-Armand, tout proche du Parc des expositions où aura lieu le Salon du Laboratoire.

Programme : Le programme définitif sera disponible au G.A.M.S. vers la mi-octobre. La durée prévue pour les conférences est de 40 minutes. En ce qui concerne les communications, le temps qui leur est accordé est de 15 ou de 20 minutes, discussion comprise. Les horaires indiqués seront strictement respectés.

Inscriptions : Pour être inscrit au Congrès il est nécessaire d'avoir retourné le formulaire d'inscription ci-joint, au Secrétariat du G.A.M.S. et d'avoir réglé les droits d'inscription. Les participants régulièrement inscrits recevront à l'accueil un badge qui leur donnera accès aux salles de conférences et au Salon du Laboratoire.

Frais d'inscription et règlements : Les droits d'inscription (donnant droit à la remise des résumés des conférences et

des communications) sont fixés à 225 F pour les Membres de l'une des Sociétés organisatrices, à 350 F pour les non-membres.

Les règlements des sommes dues doivent être effectués par chèque bancaire ou chèque postal à l'ordre du G.A.M.S. (CCP N° 7114-41 L Paris).

Accueil : Le bureau du Secrétariat sera ouvert au Salon Aubusson A du SOFITEL le lundi 8 décembre à 8 h 30 pour la remise des documents.

Il sera ouvert en permanence pendant la durée du Congrès de 8 h 30 à 17 h. Le numéro de téléphone du Congrès est le 554.95.00, poste 52-21.

Cocktail : Tous les participants régulièrement inscrits sont invités au cocktail qui aura lieu le jeudi 11 décembre à 18 heures, au Restaurant des Nations situé dans le bâtiment N° 1 du Parc des expositions dans l'enceinte du Salon du Laboratoire.

Déjeuners : Les congressistes auront la possibilité de déjeuner sur place au

SOFITEL, Salon Meudon, pour le prix de 80 F (TTC) à la condition d'en effectuer le règlement au moment de leur inscription. Des tickets-repas leur seront remis, mais ceux-ci ne seront pas remboursés en cas de non utilisation.

Deux autres possibilités de restauration aux frais des participants sont également proposées dans le cadre du Salon du Laboratoire : Restaurant des Nations, Parc des expositions, bâtiment N° 1; Self-service, Parc des Expositions, bâtiment N° 2.

Transport : Une réduction de 20 % sera consentie par la SNCF (un minimum de 30 congressistes est exigé) sur le réseau national seulement. Ces billets peuvent être délivrés aux conjoints et enfants mineurs accompagnant les congressistes. Validité : du 5^e jour précédent la date d'ouverture du Congrès au 5^e jour suivant sa clôture.

Renseignements et inscriptions : G.A.M.S., 88, boulevard Malesherbes, F 75008 Paris. Tél. 563.93.04.

G.A.M.S.

Cycles de perfectionnement pour techniciens. Dernier trimestre 1980

● **Spectrophotométrie d'absorption atomique :**

Stage « Perfectionnement » (niveau 2) : 1 semaine de cours et de travaux pratiques, 17-21 novembre 1980.

● **Spectrométrie infrarouge et autres techniques moléculaires :**

deux semaines de cours et de travaux

pratiques, 24 novembre au 5 décembre 1980.

● **Spectrométrie de masse :** 1 semaine de cours et de travaux pratiques, 24-28 novembre 1980.

● **Spectrofluorimétrie :** 1 semaine de cours et de travaux pratiques, 1^{er} au 5 décembre 1980.

Le calendrier des stages pour 1981 sera disponible au GAMS fin octobre.

Renseignements et inscriptions : G.A.M.S., 88, boulevard Malesherbes, 75008 Paris. Téléphone : 563.93.04.

Journée sur l'analyse d'éléments-traces par diverses méthodes

Une journée est organisée sur ce thème par le G.A.M.S. (Section Sud-est) en collaboration avec le C.N.R.S. et la S.C.F., le **mardi 4 novembre 1980**, au Service Central d'analyses du C.N.R.S. à Solaize.

Le programme est le suivant :

9 heures, Accueil.

9 h 15, Prof. Dr. Günther Tölg (Institut des Sciences des Matériaux, Max-Planck-Institut, Schwäbisch Gmünd) :

Strategies in the determination of elements in extreme low concentrations.

10 h 15, Dr. J. M. Mermet (Laboratoire de physicochimie industrielle, INSA de Lyon)

Dr. J. L. Imbert (Service Central d'Analyse) et B. Capelle (ISA, Jobin-Yvon) :

Spectroscopie d'émission utilisant des sources de plasma : situation actuelle.

11 h 15, Dr. K. Govindaraju (Centre de Recherches Pétrographiques et Géochimiques de Nancy) :

Impact de la spectrométrie d'émission plasma en géoanalyse.

12 heures, Dr. A. Lamotte (Directeur du Service central d'analyse) :

Présentation du Service central d'analyse.

12 h 15, Visite du Service central d'analyse par petits groupes.

13 heures, Déjeuner sur place.

14 heures, Prof. M. Leroy (ENSC Strasbourg) :

Possibilités et difficultés des déterminations de traces dans l'atmosphère.

14 h 45, Dr. O. Vittori (Laboratoire de chimie analytique III, Université Claude Bernard).

Polarographie impulsionnelle et redissolution anodique.

15 h 30, Discussion générale. Table ronde.

Vers 17 h-17 h30, Clôture de la Journée.

La participation à cette réunion étant limitée à soixante personnes, s'inscrire le plus rapidement possible auprès de M. Robin, INSA, Bât. 401, 20, avenue Albert Einstein, 69621 Villeurbanne Cedex.