

# Fédération Française de Chimie

G.A.M.S.

## 2<sup>e</sup> Congrès de chimie analytique. Paris, 8-12 décembre 1980

Ce Congrès aura lieu, du 8 au 12 décembre 1980, au SOFITEL (Porte de Sèvres) 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, et du Comité Interprofessionnel des Fournisseurs du Laboratoire.

Le Congrès comprendra une quinzaine de conférences de mise au point et environ 150 communications orales ou affichées, qui traiteront des principaux problèmes qu'affrontent aujourd'hui l'analyse chimique et les analystes.

### Conférences

Les conférences suivantes sont actuellement programmées :

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

• M. G. Bouvy (Ingénieur, C.N.E.T., Lannion) :

*L'analyse, une discipline scientifique au service des sciences et des industries.*

• Prof. R. Castaing (Lab. physique des solides, Université Paris-Sud, Orsay) :

*Analyse quantitative des couches superficielles d'un solide.*

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

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

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

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

• Dr. M.J.E. Golay :

*Transformations hexagonales et la reconnaissance des formes.*

M. K. Govindaraju (Centre de recherches pétrographiques et géochimiques, C.N.R.S., Vandœuvre-lès-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. Dr. J. F. K. Huber (Institut für Analytische Chemie der Universität, Wien) : *Doping analysis in man and animal. Methods and consequences.*

M. P. J. Laude (Directeur des recherches, Instruments S.A., 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. Dr. W. Simon (Lab. für Organische Chemie, E.T.H., Zürich) :

*Recent developments in the field of ion-selective electrodes.*

• Prof. H. Viellard (Directeur du Lab. central de la Préfecture de Police, Paris) :

*Apport des méthodes d'analyse à la détermination des causes d'incendies et d'explosions.*

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 fluorescences 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.

**Renseignements :** Groupement pour l'Avancement des Méthodes Spectroscopiques et physico-chimiques d'analyse (G.A.M.S.), 88, boulevard Malesherbes, 75008 Paris. Tél. : 563.93.04 +