

Commission « Chromatographie » *

Réunion du mardi 25 mai

La Commission se réunira, à 9 h, dans l'amphithéâtre Paul Langevin de l'E.S.P.C.I., 10, rue Vauquelin, Paris (5^e).

Sur le thème : « *Optimisation en chromatographie liquide analytique* », les communications suivantes seront présentées :

● *Une approche de l'optimisation en chromatographie liquide en phases inversées : relation structure-rétention*, par M. H. Colin (Laboratoire de chimie analytique physique, École Polytechnique, Palaiseau).

● *Prévision de la rétention en chromatographie de partage à polarité*

de phase inversée, par Mme C. Hennion (Laboratoire de chimie analytique, E.N.S.P.C.I., Paris).

● *Optimisation en chromatographie liquide : stratégie pour l'optimisation multiparamètres assistée par l'ordinateur*, par M. J. P. Bounine (Rhône-Poulenc Industries, Centre de recherches Nicolas Grillet, Vitry-sur-Seine) et G. Guiochon (Laboratoire de chimie analytique physique, École Polytechnique, Palaiseau).

* Commission « Spectroscopie atomique », Journée du 27 mai 1982 : Voir *L'actualité chimique* de mars 1982, page 64.

Groupe de travail « Analyse des particules »

Le Groupe se réunira le jeudi 17 juin 1982, à 9 h 30, au siège du GAMS, 88 boulevard Malesherbes, Paris 8^e (Métro Villiers), sur le thème suivant : *Méthodes optiques d'analyse granulométrique*.

● 9 h 30, *La diffraction de la lumière appliquée à la mesure de dimensions d'objets*, par M. Cornillault (Cilas, Marcoussis).

● 10 h 10, *Granulométrie par diffraction laser*, par M. Cornillault (Cilas, Marcoussis).

● 11 h 00, *Focalisation dynamique pour mesure de particules par un système de diffusion lumineuse*, par M. Audinet.

Pour toutes ces réunions, renseignements et inscriptions : Secrétariat du GAMS, 88, boulevard Malesherbes, 75008 Paris. Tél. : 563.93.04.

Société de Chimie Physique

Journées de chimie physique de 1982 : Métalloprotéines

Sur le thème : « *Métalloprotéines : propriétés moléculaires et fonctionnelles* », les Journées de chimie physique 1982 se tiendront, du 25 au 27 mai 1982, à l'E.N.S.C.P., Paris (5^e).

Ce thème d'intérêt biologique, par la multiplicité des fonctions auxquelles les métalloprotéines sont associées, a suscité des recherches relevant de disciplines multiples : physique, physico-chimie, chimie, biologie.

La réunion a pour objet un bilan des recherches poursuivies en France.

Elle comportera des conférences, des communications affichées, et des Tables rondes qui débattront principalement du contenu des communications.

Les Actes de ces Journées ne seront pas publiés.

Thèmes directeurs

● *Activation de l'oxygène*

● *Transferts d'électrons*

● *Systèmes modèles*

● *Hydrogénases et nitrogénases*

● *et aussi protéines à zinc et calcium.*

Conférences invitées (État provisoire)

● A. Desbois (Biologie physico-chimique, Paris) : *Méthodes spectroscopiques d'étude de la structure des sites héminiques au sein des hémoprotéines.*

● R. Haser (CRMC2, Marseille) : *Structure cristalline et transfert d'électrons dans les cytochromes multihéminiques de type C3.*

● C. Capeillère Blandin (Génétique moléculaire, Gif) : *Analyse cinétique des transferts d'électrons entre cytochromes.*

● T. Yonetani (Philadelphie et INSERM Montpellier) : *Mode of interaction between cytochrome C and cytochrome C peroxidase.*

● Y. Henry (Biologie physico-chimique, Paris) : *Les oxydases à cuivre ; structure et fonctions.*

● J. Le Gall (CEN Cadarache et Athens, Georgie, U.S.A.) : *Chélation entre cystéine protéique et métaux.*

● S. P. J. Albracht (Univ. Amsterdam) : *Iron-sulfur clusters in electron transfer chains and in hydrogenase.*

● J. Meyer (Biochimie, CEN Grenoble) : *Hydrogénases, nitrogénases et autres protéines à fer et à soufre.*

● G. Hervé (Enzymologie CNRS, Gif) : *Rôle structural et fonctionnel du zinc dans l'aspartate transcarbamylase.*

● J. Parello (Montpellier) : Titre non encore parvenu.

Les Tables rondes seront animées, entre autres, par Mme P. Vignais (Biochimie, CEN Grenoble) et M. Brunori (Univ. de Rome).

Renseignements et programme (ce dernier à partir de fin mars) : C. Troyanowsky, Soc. de Chimie physique/Métalloprotéines, 10, rue Vauquelin, 75231 Paris Cedex 05.

Comité d'organisation : R. Banerjee (Inst. de biologie physico-chimique, Paris), P. Fromageot (CEN de Saclay, Biochimie), Mme F. Labeyrie (Génétique moléculaire, Gif-sur-Yvette), Mme J. Yon-Kahn (Enzymologie physico-chimique, Orsay), C. Troyanowsky secrétaire général.