

Société de Chimie Biologique

4^e Rencontre du Groupe thématique « Protéines »

La quatrième réunion, organisée par le Professeur Pierre Jollès, responsable du Groupe thématique « Protéines » (Laboratoire des protéines, Université de Paris V, 45, rue des Saints-Pères, 75270 Paris Cedex 06) et le Dr. A. Puigserver, Maître de recherche au C.N.R.S. (Centre de Biochimie et de Biologie Moléculaire du C.N.R.S., 31, chemin Joseph Aiguier, 13274 Marseille Cedex 2), aura lieu le **vendredi 26 novembre 1982**, à Marseille, au Groupe des Laboratoires C.N.R.S., 31, chemin Joseph Aiguier, 13274 Marseille Cedex 2, et débutera à 9 heures.

Le programme sera consacré à différents aspects de l'évolution des protéines et comprendra :

1) des conférences présentées par :

- M. Bruschi (CNRS, Marseille).
- P. A. Cazenave (Institut Pasteur, Paris).
- A. Henschen-Edman (Institut Max-Planck, Martinsried).
- S. Maroux (CNRS, Marseille).

- D. C. Phillips (Oxford).
- A. Puigserver (CNRS, Marseille).
- H. Rochat (Faculté de Médecine-Nord, Marseille).

2) des présentations par affiches auxquelles deux heures seront consacrées.

Les personnes intéressées, soit par la participation à la réunion, soit par la présentation d'une communication par affiche, sont priées de se faire connaître auprès de l'un des deux responsables de la réunion. Elles recevront ultérieurement le programme détaillé.

La participation (comprenant le déjeuner) est fixée :

- pour les membres de la Société de Chimie Biologique à 60,00 F.
- pour les autres participants à 250,00 F. (les chèques devront être libellés au nom de M. Pierre Jollès).

Réunion du Groupe thématique « Magnétisme nucléaire et biologie »

Une réunion du Groupe thématique « Magnétisme nucléaire et biologie » sur le thème « *RMN in vivo en biologie et médecine* » se tiendra, à Carry-le-Rouet, près de Marseille, les **9 et 10 décembre 1982**.

La réunion comportera des exposés généraux introductifs, des mises au point, des communications orales et sous forme d'affiches, ainsi que des Tables rondes.

Les personnes intéressées sont invitées à envoyer, avant le 1^{er} octobre 1982, leur nom, adresse et suggestions à Patrick Cozzone, Laboratoire de biologie physicochimique, Université d'Aix-Marseille I, Place Victor Hugo, 13003 Marseille, en précisant le titre de leur communication éventuelle. Un bulletin d'inscription, le programme préliminaire et tous renseignements complémentaires leur seront envoyés.

Société de Chimie Physique

Colloïdes et interfaces

Journées des 29 et 30 novembre 1982

Organisées conjointement par la Société de Chimie Physique (Division III) et la R.C.P. « Colloïdes et interfaces » du C.N.R.S., ces Journées se dérouleront au Collège de France et seront consacrées à l'exposé de travaux récents effectués dans le cadre de la R.C.P. « Colloïdes et interfaces » :

- *Propriétés des films interfaciaux d'amphiphiles.*
- *Propriétés macroscopiques des systèmes colloïdaux.*

Une Journée sera plus particulièrement centrée sur les phénomènes d'adsorption des polymères aux interfaces solide-liquide, liquide-liquide, liquide-gaz :

- étude de la couche d'adsorption ou de déplétion,
- mécanismes de stabilisation-déstabilisation des suspensions colloïdales.

Ces Journées comporteront des conférences de mise au point et des communications.

Les personnes désirant participer à cette réunion ou proposer une communication sont priées de s'adresser *avant le 15 septembre* à Mme Christiane Taupin, « Physique de la matière condensée », Collège de France, 11, place Marcelin Berthelot, 75231 Paris Cedex 05.

Frais d'inscription :

- Gratuit pour les membres de la R.C.P.
- Autres participants : 100 F (par chèque à l'ordre de la Société de Chimie Physique, ou virement postal au CCP 61-31 V, Paris), à joindre à la fiche d'inscription.

Journées de photochimie en milieux organisés

Organisées en association avec le Commissariat à l'énergie atomique, le Groupe français de photochimie et le Club Électricité de France, ces Journées auront lieu à Saclay, les **24 et 25 mai 1983**. La première réunion portant ce titre (novembre 1980) avait été

organisée par la Société de Chimie Physique et le Club E.D.F. Elle avait pour objet de faire le point des connaissances sur les structures et propriétés des systèmes organisés, sur la photochimie dans ces systèmes (monocouches, micelles, vésicules, microémul-

sions,...), et d'amener à se rencontrer les spécialistes de ces divers domaines, pour les aider à trouver un langage commun par un approfondissement mutuel des connaissances.

La nouvelle réunion prévue propose de poursuivre échanges et réflexions, et d'aborder, en particulier, les points suivants :

- *Stabilité des micelles et microémulsions*
- *Méthodes physiques d'étude des structures organisées*
- *Réactivité et photoréactivité dans les microémulsions*
- *Photochimie comparée en milieux homogène et organisé.*

Il est prévu des conférences d'introduction, de courtes communications orales ou par affiches et quelques Tables rondes sur des sujets de pointe ou controversés, par exemple : pénétration de l'eau dans les micelles, transferts d'électrons, etc.

Le Comité d'organisation sollicite des propositions de

communications et éventuellement des suggestions de thèmes pour des Tables rondes, aussi bien sur des sujets fondamentaux que sur des problèmes d'applications.

Veillez faire connaître, **avant le 15 novembre 1982**, vos intentions de communiquer et vos suggestions.

Une seconde circulaire fera connaître la date limite pour les propositions de communications.

Comité d'organisation : Mme A. Bernas, J. Bourdon, D. Lerner, Mme M. P. Pileni, M. Drifford, P. Rignv, R. Zana.

Envoi des propositions : Mme Marie-Paule Pileni, DESICP/DPC, C.E.N. de Saclav, 91191 Gif sur Yvette. Tél. : (6) 908.51.25.

Frais d'inscription :

Membres de l'un des groupes organisateurs : 75 F
Autres participants : 150 F

Physico-chimie de l'état solide

Applications aux métaux et à leurs composés

C'est le thème général de la **37^e Réunion internationale de chimie physique** organisée conjointement par la Société de Chimie Physique, la Société Chimique de France, la Société Française de Métallurgie et la Société Française de Physique, **du 19 au 23 septembre 1983**, à Paris.

Les thèmes retenus visent à rassembler chimistes, physico-chimistes, métallurgistes, physiciens de l'état solide (industrie, secteur public, recherche universitaire) en mettant particulièrement l'accent sur les recherches qui se situent à l'interface de plusieurs disciplines.

Un intérêt particulier sera porté aux travaux dont les retombées vers les domaines voisins sont d'importance marquante : meilleure compréhension des propriétés des oxydes, sulfures, etc. découlant d'études de métallurgie, applications métallurgiques des études sur les composés superficiels, etc...

Ces divers problèmes seront examinés dans leurs aspects expérimentaux et théoriques, l'objectif étant l'interprétation microscopique des phénomènes.

Thèmes directeurs

1. *Phénomènes d'adsorption en relation avec la plasticité, la rupture ou la réactivité des solides.*
2. *Jointes de grains : relations structure-comportement et structure-proprietés.*
3. *Phénomènes de ségrégation et de transport aux interfaces de solides de natures différentes.*

4. *Propriétés mécaniques et propriétés de conduction des composés (oxydes, sulfures, etc...), relations avec la protection des métaux.*

N'entrent pas dans le cadre de la réunion la catalyse, la passivation en phase liquide, l'étude des petits agrégats métalliques.

Propositions de communications

Le titre et le résumé (ne dépassant pas une page dactylographiée) doivent parvenir, avant le **1^{er} février 1983**, à la Société de Chimie Physique, 37^e Réunion internationale, 10, rue Vauquelin, 75231 Paris Cedex 05.

Publication

La réunion fera l'objet d'une publication intégrale : conférences, communications orales et affichées, discussions, dans les six mois suivant sa tenue.

Comité d'organisation

R. Collongues (Matériaux haute température, Paris VI); J. Friedel (Phys. des solides, Orsay); J. Hanus (P.I.R.Mat CNRS); J. C. Joud (Physico-chimie métallurgique, Grenoble); P. Lacombe (Métallurgie physique, Orsay) Président, G. Maurin (Phys. des liquides et électrochimie, CNRS); J. Oudar (Physico-chimie des surfaces, Paris VI); G. Troyanowsky, Secrétaire général.