

Processus photophysiques et photochimiques dans les polymères

Organisée par la Division I « Propriétés électroniques et moléculaires », cette réunion se tiendra, les 14 et 15 juin 1979, à l'École Nationale Supérieure de Chimie, 3, rue Alfred Werner à Mulhouse (68093).

La transposition des méthodes d'étude et des concepts de photophysique et de photochimie des molécules aux polymères soulève de nombreux problèmes liés à la nature du milieu. Une RCP (RCP n° 421) du CNRS travaille dans ce domaine et se propose, dans le cadre des rencontres de la Société de Chimie Physique, d'élargir l'une de ses réunions annuelles aux laboratoires, tant universitaires qu'industriels, intéressés dans les

domaines suivants :

- Photophysique et transferts d'énergie.
- Photo-oxydation, photodégradation.
- Photoréticulation, photogreffage.

Les journées comprendront des conférences plénières (MM. Delzenne, Agfa-Gevaert-Anvers; Geuskens, Université Libre de Bruxelles; Reiser, Kodak G.B. ont déjà donné leur accord), des communications orales et par affiches.

Pour tous renseignements : Professeur J. Faure, Laboratoire de photochimie générale, 3, rue Alfred Werner, 68093 Mulhouse Cedex.

Croissance et propriétés des petits agrégats métalliques. Applications à la catalyse et aux processus photographiques (Trente-deuxième Réunion internationale)

La 32^e Réunion internationale, organisée par la S.C.P., se tiendra à l'Institut de Recherches sur la Catalyse de Villeurbanne, du 24 au 28 septembre 1979.

Les principaux thèmes de discussion seront les suivants :

- Visualisation et diffusion des « clusters ».
- Nucléation, croissance et coalescence en catalyse hétérogène.
- Croissance bi- et tridimensionnelle de « clusters » métalliques par les méthodes électrochimiques.
- Structure et propriétés des agrégats métalliques, approches théorique et expérimentale.
- Formation, propriétés et réactivité des agrégats métalliques : rapports avec le processus photographique, modèles de l'image latente.
- Liens entre les catalyseurs massiques ou par agrégats.

- Mécanismes des réactions catalytiques sur agrégats métalliques.

L'accord des conférenciers suivants est déjà acquis :

Mme F. Cyrot-Lackman (Grenoble), Prof. Ehrlich (Urbana, Ill, U.S.A.), Prof. F. Gault (Strasbourg), J. Hamilton (Eastman-Kodak, Rochester, U.S.A.), Prof. J. Malinowski (Sofia), G. Martino (I.F.P., Rueil-Malmaison), Prof. G. Ozin (Toronto, Canada), Prof. E. Budevski (Sofia), Prof. A. Julg (Marseille), Prof. L. Salem (Orsay), Dr J. C. Yates (Linden, New-Jersey).

Pour tous renseignements : M. Jean Bourdon, Président du Comité d'organisation, Société de Chimie Physique, 10, rue Vauquelin, 75231 Paris Cedex 05.