

Le congrès du Groupe Français de Spectrométrie Mössbauer

“Les semiconducteurs”

Montpellier
17-18 mai 1990

Créé en 1979, le Groupe Français de Spectroscopie Mössbauer (GFSM) regroupe les spécialistes de cette technique de résonance utilisée dans de nombreuses disciplines (physique, chimie, métallurgie, géologie, biophysique, etc.) pour des recherches spécifiques (structures électroniques, magnétisme, surface, catalyse, implantation, dynamique de réseau, etc.).

Les réunions annuelles, ouvertes à tous les chercheurs, provoquent des échanges entre spécialistes et jeunes chercheurs de toutes disciplines sur un thème d'actualité choisi par le bureau du GFSM. Ces journées se déroulent dans une grande université française.

Le thème général retenu pour l'année 1990 a concerné “**les semiconducteurs**” qui font l'objet d'une recherche importante à l'Université des Sciences et Techniques du Languedoc, Montpellier II, dans plusieurs disciplines.

Les semiconducteurs connaissent actuellement un développement considérable lié à leurs caractéristiques électroniques. Il est donc important de les déterminer pour expliquer les propriétés de prévoir la synthèse de nouveaux matériaux. Le calcul des structures électroniques est rendu de plus en plus difficile par la complexité des arrangements atomiques. Les méthodes doivent être adaptées en accord avec les données définissant l'ordre local et la nature de la liaison chimique.

L'objectif de ces journées a été de situer l'état des recherches dans ce domaine et de préciser l'apport de la spectroscopie Mössbauer.

Nous publions, dans le présent numéro le texte des différentes conférences qui ont été données à Montpellier.

*

**

Ce colloque, organisé par le Groupe Français de Spectroscopie Mössbauer, a bénéficié du soutien de :

- l'Université des Sciences et Techniques du Languedoc, Montpellier II,
- la Société Française de Chimie, division “Chimie du solide”,
- la société EG & G, exposant de matériel scientifique.

Comité d'organisation :

MM. J.L. Dormann, B. Ducourant, J.C. Jumas, G. Marest,
Mme J. Olivier-Fourcade.