

## **Foreword/Preface**

The Proceedings of this Meeting bear witness of a renewal of the studies on dislocations. The texts of the lectures as well as those of the contributions illustrate, indeed, the wide spectrum of the present concerns. The openings towards physics, mechanics, even electrochemistry or geology, the new experimental approaches will certainly benefit to the investigation of new materials and complex situations.

This Meeting was the source of many interactions in a friendly atmosphere. We wish to thank all those who contributed to make it an enjoyable experience by their participation. Our gratitude goes in addition to Marie-Helene Bizard and Marie-Fran~ise Lamalle who efficiently ran the secretariat, to Jean-Michel Nataf, the talented author of our logo and to the staff of the Paul Langevin Center for their unlimited kindness.

*Les Actes de ce Colloque temoignent du renouveau que connaissent actuellement les etudes sur les dislocations . Les textes des conferences aussi bien que ceux des contributions montrent, en effet, toute l'etendue des preoccupations actuelles. Les ouvertures vers la physique, la mecanique voire l'electro chimie ou la geologie, Jes nouvel/es approches experimentales, ne peuvent qu'etre profitables a l'etu.de de materiaux nouveaux et de situations complexes.*

*Le Colloque a donne lieu a de nombreuses interactions dans une amwsphere conviviale. Que tous ceux qui y ont contribue par leur participation en soient remerciés. Nous ne saurions également oublier de remercier Marie-Helene Bizard et Marie-Fran,oise Lamalle pour avoir assure le secretariat avec competence et efficacite, le talentueux Jean-Michel Nataf, auteur de notre logo, et tout le personnel du Centre Paul Langevin pour son devouement sans bornes .*

### **Acknowledgements I Remerciements**

The following Institutions or Societies are gratefully acknowledged for their sponsorship

*Nous remercions pour /eur aide /es Institutions ou Societes suivantes*

Centre National de la Recherche Scientifique, Departements SPM, Sciences Chimiques, SPI et PIRMA T (au titre de la Formation Permanente); Ministere de la Recherche et de l'Espace (ACCES); Direction des Recherches Etudes et Techniques; Universite de Poitiers; INP Grenoble.

Office National d'Etudes et de Recherches Aerospatiales; PECHINEY, USINOR SACTLOR, EDF, TURBOMECA.

Advisory Group for Aerospace Research and Development; Office of Naval Research European Office; United States Air Force European Office of Aerospace Research and Development for sponsoring the session on Damage

La publication des textes a ete realisee avec l'aide du Ministere de l'Enseignement superieur et de la Recherche (DIST)

J. Rabier

A. George

Y.Brechet

L.P. Kubin