

## 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-Françoise 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 témoignent du renouveau que connaissent actuellement les études sur les dislocations. Les textes des conférences aussi bien que ceux des contributions montrent, en effet, toute l'étendue des préoccupations actuelles. Les ouvertures vers la physique, la mécanique voire l'électrochimie ou la géologie, les nouvelles approches expérimentales, ne peuvent qu'être profitables à l'étude de matériaux nouveaux et de situations complexes.*

*Le Colloque a donné lieu à de nombreuses interactions dans une atmosphère conviviale. Que tous ceux qui y ont contribué par leur participation en soient remerciés. Nous ne saurions également oublier de remercier Marie-Helene Bizard et Marie-Françoise Lamalle pour avoir assuré le secrétariat avec compétence et efficacité, le talentueux Jean-Michel Nataf, auteur de notre logo, et tout le personnel du Centre Paul Langevin pour son dévouement sans bornes.*

### Acknowledgements I Remerciements

The following Institutions or Societies are gratefully acknowledged for their sponsorship

*Nous remercions pour leur aide les Institutions ou Sociétés suivantes*

Centre National de la Recherche Scientifique, Départements SPM, Sciences Chimiques, SPI et PIRMAT (au titre de la Formation Permanente); Ministère de la Recherche et de l'Espace (ACCES); Direction des Recherches Etudes et Techniques; Université de Poitiers; INP Grenoble.

Office National d'Etudes et de Recherches Aéronautiques; 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 été réalisée avec l'aide du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche (DIST)

J. Rabier      A. George      Y. Brechet      L.P. Kubin