



FACULTÉ DES SCIENCES

M. Peter DEUFLHARD

La Faculté des sciences honore le professeur Peter Deuflhard, scientifique éminent dont les recherches ont permis des progrès importants dans le domaine des mathématiques appliquées et de l'analyse numérique. Depuis plus de vingt ans, des liens unissent les groupes de recherche du professeur Deuflhard à ceux de la Section de mathématiques de la Faculté des sciences de l'Université de Genève.

Peter Deuflhard a été professeur invité à Genève au printemps 1985 et a, à plusieurs reprises, visité notre Université. Il a collaboré avec des membres de la Section de mathématiques, où il a profondément influencé la recherche en mathématiques appliquées par ses nombreuses contributions scientifiques. Mentionnons celles sur le renouveau des méthodes d'extrapolation, notamment pour les situations différentielles raides, sur le renouveau des méthodes de Gauss-Newton pour la résolution des systèmes d'équations non linéaires, avec le soin et la précision qu'il accorde au développement d'un software de qualité et avec son développement de nouvelles approches pour le traitement numérique de la dynamique moléculaire.

Né en 1944, de nationalité allemande, il a fait ses études de physique à l'Ecole polytechnique de Munich, puis un doctorat de mathématiques à l'Université de Cologne. En 1978, Peter Deuflhard est devenu professeur de mathématiques à l'Université de Heidelberg, en 1986, il est nommé professeur à la «Freie Universität» Berlin et, une année plus tard, directeur scientifique d'un grand centre de recherche en mathématiques appliquées, le ZIB (Konrad-Zuse-Zentrum für Informationstechnik Berlin).

Le professeur Peter Deuflhard ne s'est pas contenté de développer une activité de recherche riche et originale, il a également exercé son talent en créant des contacts multiples avec l'industrie et en apportant les connaissances des mathématiques appliquées aux sciences humaines. Il est aussi un excellent enseignant, a publié des livres sur l'analyse numérique, et est connu pour promouvoir des jeunes et d'excellents chercheurs.