

MICHELE ARTIGUE



After a PHD in Mathematical Logics and mathematical research in that area, Michèle Artigue progressively entered the field of research in mathematics education, thanks to her involvement in the activities of research, innovation and teacher training developed at the Institute of Research in Mathematics Education at the University Paris 7. In this field, beyond theoretical contributions on the relationships between epistemology and didactics, on didactical engineering, the reproducibility of didactic situations, the instrumental approach, and the networking and integration of between theoretical frames, her main research areas have been the teaching and learning of mathematics at university level, and especially the didactics of Calculus and Analysis, and the integration of computer technologies into mathematics education. She is currently professor at the Mathematics Department at the University Paris Diderot - Paris 7, director of the Master program "*Didactique des disciplines*" at this University, and director of the Doctorate School : "*Savoirs scientifiques : épistémologie, histoire des sciences, didactique des disciplines*". She has many editorial and scientific responsibilities, and after being from 1998 to 2006 Vice-President of the International Commission on Mathematical Instruction, she became its President in January 2007.

Après un doctorat en logique mathématique et plusieurs années de recherche dans ce domaine, Michèle Artigue a progressivement orienté ses travaux vers la didactique des mathématiques du fait de ses activités de recherche, d'innovation et de formation des enseignants à l'IREM de l'Université Paris 7. Dans ce champ, au-delà de contributions théoriques sur les relations entre épistémologie et didactique, sur l'ingénierie didactique, la reproductibilité des situations didactiques et l'articulation de cadres théoriques, ses principaux thèmes de travail ont concerné l'enseignement et l'apprentissage des mathématiques au niveau universitaire, et plus particulièrement la didactique de l'analyse, ainsi que l'intégration des technologies informatiques dans l'enseignement. Elle est actuellement professeur de mathématiques à l'université Paris Diderot – Paris 7 et responsable du programme de master en didactique des disciplines. Elle a assuré et assure de nombreuses responsabilités éditoriales et scientifiques et, après en avoir été vice-présidente de 1998 à 2006, elle est depuis 2007 présidente de l'ICMI (International Commission on Mathematical Instruction).