



Micheline MORANVILLE

Micheline Moranville est Professeur Honoraire de l'Ecole Normale Supérieure de Cachan, et anciennement chercheur dans l'Unité Thématique Microstructure et Durabilité des Matériaux de Construction au Laboratoire de Mécanique et Technologie de l'ENS.

Elle a aussi été Professeure Associée à l'Université de Sherbrooke, Québec, Canada.

Après sa thèse de doctorat ès sciences physiques, préparée au Laboratoire de Physique des Solides de l'Université d'Orsay, elle a poursuivi, dans ce même laboratoire, l'étude de la structure cristalline, du polymorphisme et des solutions solides des silicates et aluminates de calcium du ciment Portland. Chef du département Microstructures du CERILH (Centre d'Etude et de Recherche de l'Industrie des Liants Hydrauliques) et Maître de Conférences à l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, elle s'est tournée vers l'étude des mécanismes d'hydratation des matériaux cimentaires et de leur altération en environnements agressifs.



Elle a été sollicitée dans de nombreuses expertises en France et à l'étranger. A l'ENS de Cachan, elle a dirigé durant la dernière décennie des thèses de doctorat couplant la physique, la mécanique, la thermique et la chimie, modélisant et validant le comportement multi-échelle des matériaux de construction dans différents milieux agressifs.