

Karen Scrivener

Prof. Dr. Karen Scrivener est nommée membre individuel de la SATW en reconnaissance de ses contributions essentielles à la recherche sur le ciment et le béton, et son implication dans le transfert de ces connaissances afin de soutenir le monde industriel.

Curriculum Vitae



Karen Scrivener a obtenu son doctorat à l'Imperial College en 1984. Elle a ensuite travaillé durant 6 ans pour Lafarge en France avant d'être nommée Professeure et responsable du Laboratoire des Matériaux de Construction à l'EPFL en 2001. Ses recherches se concentrent sur la compréhension de la chimie et de la microstructure des matériaux à base de ciment. Depuis plusieurs années, ses recherches se sont orientées vers le développement de nouveaux ciments écologiques ayant un impact important sur la réduction des émissions de CO₂. En 2003, elle fonde le réseau de recherche Nanocem, un consortium de partenaires industriels et académiques européens. En 2014, elle a été nommée membre de la *Royal Academy*

of Engineering of the UK.