



## Karen Scrivener

Diplômée de l'Université de Cambridge en Science des Matériaux en 1979, Karen Scrivener soutint sa thèse sur «Le développement de la microstructure du ciment Portland lors de son hydratation » à l'Imperial College de Londres en 1984 puis dirigea le Groupe Ciment Béton de son Département des Matériaux.

En 1995, elle rejoint le Laboratoire Central de Recherche de Lafarge situé dans la région lyonnaise (France) comme Directrice de Recherche sur les ciments aluminates et experte en durabilité des bétons.

En mars 2001, K. Scrivener fut nommée Professeur et Directrice du Laboratoire des Matériaux de Construction, Département des Matériaux à l'EPFL, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne en Suisse.

K. Scrivener a mis le projet Nanocem sur pied en 2002, un partenariat européen de recherche fondamentale sur les matériaux cimentaires regroupant 12 industriels et 12 partenaires universitaires. K. Scrivener est Directrice du «Cement and Concrete Research» depuis 2005.

On peut la contacter à l'adresse mail suivante : [karen.scrivener@epfl.ch](mailto:karen.scrivener@epfl.ch)

## Karen Scrivener

Karen Scrivener, est née en Angleterre, elle est diplômée de l'Université de Cambridge en 1979 en science des matériaux. Elle a continué à faire un doctorat sur «Le développement des microstructures au cours de l'hydratation de ciment Portland» à l'Imperial College, il reste jusqu'en 1995 que la Royal Society Research Fellow puis professeur. En 1995, elle rejoint le Research Laboratories centrale de Lafarge près de Lyon en France. En Mars 2001, elle a nommé en tant que professeur et directeur du Laboratoire de matériaux de construction, Département des matériaux à l'EPFL, l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse. Le travail de ce laboratoire se concentre sur l'amélioration de la durabilité des matériaux de construction à base de ciment.

Elle est la fondatrice et coordinatrice de Nanocem, un réseau de l'industrie et du milieu universitaire pour la recherche fondamentale sur les matériaux à base de ciment et rédacteur en chef du ciment et du béton de la recherche, la principale revue universitaire dans le domaine.