



Denis DAMIDOT

Denis DAMIDOT est professeur à l'Ecole des Mines de Douai, où il dirige l'Unité de Recherche Matériaux, Procédés et Environnement qui a un effectif de plus de 120 personnes. Ses recherches sur les matériaux de construction sont réalisées sous un angle bio-physico-chimique en relation avec la microstructure. En effet, la microstructure est le point d'intersection entre la conception (formulation, mise en oeuvre, ajout de nouveaux constituants dont des déchets industriels) et les performances (propriétés mécaniques, propriétés de transport et interactions avec l'environnement pour la durabilité et l'impact environnemental) du matériaux. Cette démarche qui s'appuie sur une description multi-échelles du matériau en mêlant expérimentation et modélisation, a été possible grâce à une culture scientifique façonnée par un passage dans plusieurs laboratoires ayant permis de collaborer avec de nombreuses personnalités dont :

- Prof. P. Barret et Dr. A. Nonat (Univ. Bourgogne, LRRS),
- Prof. F.P. Glasser et Prof. H.F.W. Taylor (Univ. Aberdeen – Ecosse),
- Dr. F. Sorrentino et Dr. D. Sorrentino (Lafarge Laboratoire Central de Recherche),
- Prof. M. Moranville (ENS Cachan, LMT),
- Prof. J. Stark (Finger Institut for Materials, Weimar, Allemagne),
- Prof K. Van Breugel (Microlab, TU Delft, Hollande),
- Dr. E. Gartner (Lafarge Laboratoire Central de Recherche).

Ces recherches ont été restituées dans plus de 200 références scientifiques dont 2 brevets.

Denis DAMIDOT peut être contacté à l'adresse email : damidot@ensm-douai.fr