



## Jean Michel Torrenti

Actuellement chargé de mission à la direction scientifique du LCPC, il est directeur de l'Institut Carnot VITRES (<http://or.lcpc.fr/vitres>) et directeur scientifique de la fondation Ecole Française du Béton ([www.efbeton.com](http://www.efbeton.com)).

Il a auparavant occupé des postes à l'ENTPE, au CEA, à l'ENPC et à l'IRSN et a été professeur associé pendant 6 ans à l'ENS de Cachan.

Il a participé à la rédaction du livre sur la durabilité des bétons et est l'auteur de l'article « Béton » de l'Encyclopédia Universalis.

Ses activités de recherche portent principalement sur la modélisation des comportements couplés chimie-physique-mécanique et, plus particulièrement, sur le comportement au jeune âge et sur la durabilité des bétons.

Publications récentes :

- Benboudjema, F., Torrenti, J.M., Early age behaviour of concrete nuclear containments, Nuclear Engineering and Design, 238 (10) pp. 2495-2506., Doi:10.1016/j.nucengdes.2008.04.009
- J. M. Torrenti, V. H. Nguyen, H. Colina, F. Le Maou, F. Benboudjema, F. Deleruyelle, Coupling between leaching and creep of concrete, Cement and concrete research, 38 (2008) 816–821, doi:10.1016/j.cemconres.2008.01.012.
- VH. NGUYEN, H. COLINA, J.M. TORRENTI, C. BOULAY, B. NEDJAR, Chemo-mechanical coupling behaviour of leached concrete. Part I : Experimental results, Nuclear Engineering and Design 237 (2007) 2083–2089, DOI:10.1016/j.nucengdes.2007.02.012
- VH. NGUYEN, B. NEDJAR, J.M. TORRENTI, Chemo-mechanical coupling behaviour of leached concrete. Part II : Modelling and computational aspects, Nuclear Engineering and Design 237 (2007) 2090–2097, DOI:10.1016/j.nucengdes.2007.02.013.

Il peut être contacté à l'adresse email : [jean-michel.torrenti@lcpc.fr](mailto:jean-michel.torrenti@lcpc.fr)