

Pierre DELAGE

pierre.delage@enpc.fr , tél. 01 64 15 35 42

Professeur de Géotechnique à l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées

Directeur de recherches (cl. ex.), ministère de l'environnement

Chair of the Technical Oversight Committee, International Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (supervision des 30 comités techniques thématiques de l'ISSMGE)

Membre de comités éditoriaux : *ASTM Geotechnical Testing Journal*, *Geomechanics and Geoengineering*, *Rivista Geotecnica Italiana*, *Rivista Escola de Minas (Brazil)*.

Membre des Technical committees ISSMGE TC105 (Micro-macro) et 106 (Unsaturated Soils)

Membre des comités français de mécanique des sols, de mécanique des roches, de géologie de l'ingénieur, des argiles, des barrages et réservoirs

Chair and Honorary Editor, *Géotechnique Letters* (ICE London), 2013-2016, Vice-président du Comité scientifique du Congrès International de mécanique des sols (ISSMGE), Paris 2013, Vice-président du CFMS (2003 – 2010), Vice-Chair du TC106 (2003 – 2013), Rédacteur en chef de la *Revue Française de Géotechnique* (1999 – 2004), Panel Member, *Géotechnique*, ICE London (2000 – 2003)

Formation

1976 : Ingénieur Civil de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées

1977 : Géologue de la Section d'Etudes Géologiques et Minières de l'Ecole des Mines de Paris

1979 : Docteur-Ingénieur, Ecole des Mines de Paris et Université Pierre et Marie Curie (Paris VI)

1980 – 1982 : Associé de recherches post-doctoral, Université de Sherbrooke (Canada)

1996 : Habilitation à diriger les recherches, Université de Marne la Vallée, ENPC, ENS Cachan

Fonctions occupées

Depuis 2011 Directeur de recherches, Navier/CERMES

2010 – 2011 Visiting Professor, Nanyang Technological University, Singapore

2008 – 2010 Responsable de l'équipe géotechnique (CERMES) de l'UMR 8205 Navier

2003 - 2008 Directeur du CERMES

1988 – 2003 Directeur-adjoint du CERMES

1983 – 1988 Chercheur au CERMES

Recherches

Sols non saturés, couplages thermo-hydro-mécaniques dans les géomatériaux (barrages en terre, barrières ouvragées, argiles raides et argilites pour le stockage des déchets radioactifs), subsidence des craies pétrolifères (Ekofisk), stabilité des carrières de craie, microstructure comportement de sédiments marins profonds, récupération assistée des huiles lourdes (contrats avec EDF, ANDRA, CEA, ONDRAF – Belgique , NAGRA - Suisse, INERIS, IFPEN, IFREMER, Fugro, CLAROM, projets européens Pasachalk 1 et 2, Timodaz, MUSE, GEOEXCEL).

20 thèses encadrées, 302 publications dont 90 articles de revues, 10 rapports généraux, 146 articles de conférences internationales ; 11 ouvrages édités, 11 Chapitres de livre, éditeur invité de Special Issues de revues internationales (5), 70 rapports de recherche contractuelle.

Coopération scientifiques (réseaux européens, bilatérales) avec UPC Barcelona, Politecnico di Milano, Univ. Strathclyde, Univ. Liège, TU Delft, UNAM Mexico, UF Pernambuco, Univ. Brasilia, Univ. of Hong-Kong, Nanyang Univ. Singapour, Monash Univ. (Melbourne), Univ. De Los Andes (Bogota).