

**BLANCHARD Elizabeth**

Modélisation de l'interaction entre un brouillard d'eau et un feu en tunnel.

*Doctorat de l'Université Henri Poincaré, 04 novembre 2011 – Ecole Doctorale EMMA (Soutenance à Paris, aux Invalides).*

Membres du Jury :

P. BOULET, Professeur, Université Henri Poincaré, LEMTA (Directeur de Thèse).

P. CARLOTTI, Docteur, Directeur du Département Sécurité, Structure et Feu, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB), (Co-Directeur de Thèse).

S. DESANGHERE, Docteur, Responsable Activité Sécurité Tunnels, Sonovision Division Ligeron, Lyon.

S. HOSTIKKA, Docteur-Ingénieur, VTT Technical Research, Centre of Finland (Finlande).

M. LANCE, Professeur, Université Claude Bernard – Lyon 1, Laboratoire de Mécanique des Fluides et Acoustique (LMFA), Ecully.

K. McGRATTAN, Docteur, National Institute of Standards and Technology, Gaithersburg (USA).

B. PORTERIE, Professeur, Université de Provence, Institut Universitaire des Systèmes Thermiques Industriels (IUSTI), Marseille (Rapporteur).

J.P. VANTELON, Directeur de Recherche CNRS, Institut P' : Recherche et Ingénierie en Matériaux, Mécanique et Energétique, Futuroscope-Chasseneuil (Invité).

O. VAUQUELIN, Professeur, Université de la Méditerranée – Aix-Marseille II, UNIMECA, Institut de Mécanique de Marseille (Rapporteur).