

# THÈSE

Pour l'obtention du titre de :

DOCTEUR de L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

Spécialité: Sciences des Matériaux

Présentée par :

**CEDRIC SARTORI**

---

## **Modélisation de l'endommagement dynamique avec prise en compte de l'effet de forme des cavités**

---

Soutenance prévue le Jeudi 13 Novembre 2014. Jury composé de :

M. Djimedo KONDO	Professeur des universités, Université UPMC	Rapporteur
M. Hervé TRUMEL	Ingénieur HDR, CEA	Rapporteur
M. François HILD	Directeur de recherches CNRS, LMT Cachan	Examineur
M. Jean-Baptiste LEBLOND	Professeur des universités, Université UPMC	Examineur
M. Christophe CZARNOTA	Maître de conférences, Université de Lorraine	Examineur
M. Alain MOLINARI	Professeur des universités, Université de Lorraine	Examineur
M. Nicolas JACQUES	Maître de conférences HDR, ENSTA Bretagne	Co-directeur de thèse
M. Sébastien MERCIER	Professeur des universités, Université de Lorraine	Directeur de thèse

*LEM3- UMR 7239*