

**RAPPORT DE SOUTENANCE DE THESE DE DOCTORAT
DOCTORAT DE L'ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE CACHAN
ECOLE DOCTORALE "SCIENCES PRATIQUES" - ED N°285**


Monsieur Nicolas RELUN a fait un exposé particulièrement clair et pédagogique de l'ensemble de ses travaux qui combinent l'utilisation de la méthode LATIN et la décomposition PGD afin de constituer des plans d'expériences numériques pour la conception robuste. Le jury a particulièrement apprécié les choix faits par le candidat dans ce qui a été exposé par rapport à l'ensemble du travail considérable effectué pendant la thèse.

Monsieur Nicolas RELUN a parfaitement répondu aux nombreuses questions du jury qui a apprécié la pertinence de ses réponses et sa capacité à bien situer son travail dans l'ensemble des contributions de la communauté scientifique du domaine. Le candidat a démontré en outre que ses travaux méthodologiques constituent un développement significatif pour les industriels partenaires du projet dans lequel cette thèse s'inscrit.

Pour l'ensemble de ces raisons le jury décerne à Monsieur Nicolas RELUN le grade de Docteur de l'Ecole Normale Supérieure de Cachan avec la mention très honorable.

Noms et signatures des membres du Jury

M. COGNARD Jean-Yves Professeur des Universités
M. CHINESTA Francisco Professeur des Universités
M. VILLON Pierre Professeur des Universités
M. AFZALI Mansour Ingénieur
M. BOUCARD Pierre-Alain Professeur des Universités
M. NÉRON David Maître de Conférences



Le Président du Jury
nom, prénom, date et signature

Pierre VILLON
le 12 dec 2011

