

N° d'ordre ??

Année 2007

UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE ARDENNE

U.F.R de Sciences Exactes et Naturelles

THÈSE

Pour obtenir le grade de

DOCTEUR DE L'UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE ARDENNE

Spécialité Génie Mécanique

par

CHIEMENTIN Xavier

Quantification et localisation des sources vibratoires dans le cadre d'une maintenance préventive conditionnelle en vue de fiabiliser le diagnostic et le suivi de l'endommagement des composants mécaniques tournants :
application aux roulements à billes.

À soutenir le 25 octobre 2007 devant la Commission d'Examen :