

THESE

Pour l'obtention du Grade de
DOCTEUR DE L'UNIVERSITE DE POITIERS
(Faculté des Sciences Fondamentales et Appliquées)
(Diplôme National - Arrêté du 7 août 2006)

Ecole Doctorale : Sciences et Ingénierie en Matériaux, Mécanique,
Énergétique et Aéronautique – SIMMEA

Secteur de Recherche : Génie mécanique, Productique, Transport

Présentée par :

Silun ZHANG

Analyse de l'effet Morton dans les turbines à vapeur

Directeur de Thèse : Mihaï ARGHIR
Co-encadrant de Thèse : Mohamed-Amine HASSINI

Soutenue le 27 mars 2019

devant la Commission d'Examen

JURY

Georges JACQUET-RICHARDET	Professeur, INSA de Lyon	Rapporteur
Fabrice THOUVEREZ	Professeur, Ecole Centrale de Lyon	Rapporteur
Aline BELEY	Ingénieur développement sénior, ANSYS France	Examinatrice
Michel FILLON	Directeur de recherche, CNRS	Examineur
Mihaï ARGHIR	Professeur, Université de Poitiers	Examineur
Mohamed-Amine HASSINI	Ingénieur de recherche expert, EDF R&D Saclay	Examineur