

NNT : 2016SACLX049

THESE DE DOCTORAT
DE
L'UNIVERSITE PARIS-SACLAY
PREPAREE A
L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE

ÉCOLE DOCTORALE N°579
Sciences mécaniques et énergétiques, matériaux et géosciences
Spécialité de doctorat : Mécanique des solides

Par

M. Zepeng Ma

A new strategy for fatigue analysis in presence of general multiaxial
time varying loadings

Thèse présentée et soutenue à Palaiseau, le 23 septembre 2017 :

Composition du Jury :

M. P. Le Tallec, Professeur, Université Paris-Saclay, Président du Jury
M. K. Ravi-Chandar, Professeur, University of Texas at Austin, Rapporteur
M. Y. Leroy, Directeur de Recherche, UMR 8538, ENS, Rapporteur
M. T. J. Healey, Professeur, Cornell University, Examineur
M. J. Dequiedt, Directeur de recherche, CEA, Examineur
M. N. Triantafyllidis, Professeur, Université Paris-Saclay, Directeur de thèse