

École doctorale n° 432 : Sciences des Métiers de l'ingénieur

Doctorat ParisTech
(mémoire provisoire)
T H È S E

pour obtenir le grade de docteur délivré par

l'École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers
Spécialité " Mécanique et Matériaux "

présentée et soutenue publiquement par

Pascal Pomarède

le XXXX 2018

**Damage detection in PA 66/6|Glass woven fabric composite material using
ultrasonic techniques towards durability prediction of automotive parts**

Directeur de thèse : **Fodil MERAGHNI**
Co-encadrement de la thèse : **Nico F. DECLERCQ**

Jury

M. Ahmad OSMAN, Professeur, Fraunhofer IZFP, HTW des Saarlandes
M. Christ GLORIEUX, Professeur, Department of Physics and Astronomy, KU Leuven
Mme Nathalie GODIN, Maitre de conférences, Mateis, INSA Lyon
Mme Lynda CHEHAMI, Maitre de conférences, UVHC, Université de Valenciennes
M. Fodil MERAGHNI, Professeur, LEM3, Arts et Métiers ParisTech - Metz
M. Nico F. DECLERCQ, Professeur, LUNE, Georgia Tech Lorraine
M. Stéphane DELALANDE, Docteur, PSA Group- Centre Technique Vélizy

Rapporteur
Rapporteur
Examineur
Examineur
Examineur
Examineur
Examineur

**T
H
È
S
E**