

École doctorale n° XXX : Texte

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 ”

présentée et soutenue publiquement par

Adrien GOMAR

le 14 avril 2014

**Fourier-Based Time Method for
Contra-Rotating Open Rotor Aeroelasticity**

Directeur de thèse : **Paola CINNELLA**
Co-encadrement de la thèse : **Frédéric SICOT**

Jury

M. Li HE, Professeur, University of Oxford, Oxford (United Kingdom)
M. Christophe CORRE, Professeur, LEGI, Grenoble (France)
M. Pascal FERRAND, Directeur de recherche, École Centrale de Lyon, Lyon (France)
Mme Paola CINNELLA, Professeur, Arts et Métiers ParisTech, Paris (France)
M. Frédéric SICOT, Docteur, CERFACS, Toulouse (France)
M. Michel DUMAS, Docteur, Safran-SNECMA, Villaroche (France)

Rapporteur
Rapporteur
Examineur
Examineur
Examineur
Invité

**T
H
È
S
E**