

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 “ ??? ”

présentée et soutenue publiquement par

Adrien GOMAR

le 28 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. Jean-Camille CHASSAING, Professeur associé, UPMC, Paris (France)
M. Christophe CORRE, Professeur, LEGI, Grenoble (France)
M. Edwin VAN DER WEIDE, Professeur associé, University of Twente, Enschede (Netherlands)
Mme Isabelle TREBINJAC, Professeur, LMFA, 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
Examineur
Invité

**T
H
È
S
E**