

# SOUTENANCE DE THÈSE

Unité de recherche Roberval  
Unité de recherche en mécanique, énergie et électricité  
En cotutelle internationale avec l'université de Sherbrooke

**Silouane de Reboul**

sur le sujet :

**Méthode hybride de simulation numérique de bruit large de ventilateur axial à basse vitesse en conduit pour des applications industrielles**

**Le vendredi 3 février 2023 à 13h30**  
à l'université de technologie de Compiègne  
Amphi Colcombet – Centre de transfert

Devant le jury composé de :

- **M. Noureddine Atalla**, professeur, examinateur  
Université de Sherbrooke, Canada
- **M. Benjamin Cotté**, professeur assistant, examinateur  
ENSTA, IMSIA, Palaiseau
- **M. Emmanuel Lefrançois**, professeur des universités, examinateur  
Université de technologie de Compiègne, laboratoire Roberval
- **M. Stéphane Moreau**, professeur, directeur de thèse  
Université de Sherbrooke, faculté de génie, Canada
- **M. Sébastien Pernet**, directeur de recherche, rapporteur  
ONERA, Toulouse
- **M. Emmanuel Perrey-Debain**, professeur des universités, directeur de thèse, Université de technologie de Compiègne, laboratoire Roberval
- **M<sup>me</sup> Marlène Sanjosé**, professeur, examinatrice  
Ecole de technologie supérieure, Montréal, Canada
- **M. Christophe Schram**, professeur, rapporteur  
Karman Institute for Fluid dynamics, Sint-Genesius-Rode, Belgique

Invité :

M. Nicolas Zerbib, ingénieur de recherche, ESI Group, Colomiers