

**SOUTENANCE DE THÈSE DE DOCTORAT**

**Monsieur VERGNAUD Alban**

**soutiendra une thèse en vue de l'obtention du diplôme de DOCTORAT,**

**dans la spécialité : Mécanique des milieux fluides**

École Doctorale : **Sciences Pour l'Ingénieur**

sur le sujet suivant : Améliorations de la précision et de la modélisation de la tension de surface au sein de la méthode SPH, et simulations de cas d'amerrissage d'urgence d'hélicoptères.

Cette soutenance aura lieu le :

**09/12/2020 à 14h00, Ecole Centrale de Nantes en visioconférence**

devant le jury ci-après :

**M. BERTHON Christophe  
M. DE VUYST Florian  
M. ESTIVALEZES Jean-Luc  
M. LE TOUZÉ David  
Mme MIMEAU Chloé  
M. OGER Guillaume  
M. VIOLEAU Damien**

**Professeur des universités  
Professeur des universités  
Professeur  
Professeur des universités  
Maître de conférences  
Ingénieur de recherche HDR  
Ingénieur – chercheur HDR**

Université de Nantes  
Université de Technologie de Compiègne  
ENSEEIH, Toulouse  
École Centrale de Nantes  
Conservatoire National des Arts et Métiers, Paris  
École Centrale de Nantes  
EDF, Chatou

Résumé annexé