

AVIS DE SOUTENANCE *THÈSE DE DOCTORAT*

Nantes, le 11/09/2025

Jolan LOPEZ

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

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

École Doctorale : **Sciences de l'Ingénierie et des Systèmes**

sur le sujet suivant : "Simulation d'écoulements trans-aortiques par les méthodes SPH et LBM couplées aux Éléments Finis - Application à l'évaluation virtuelle personnalisée pour l'implantation transcathéter d'une valve aortique".

Cette soutenance aura lieu le : **29/09/2025 à 14h00, Ecole Centrale de Nantes, Bâtiment E - Amphithéâtre E**

devant le jury ci-après :

M. FAVIER Julien
Mme GILARD Martine
M. GSELL Simon
M. GUERIN Patrice
M. NICOUUD Franck
M. OGER Guillaume

Professeur des universités, Aix-Marseille Université
Professeur des universités, Université de Bretagne Occidentale
Maître de conférences, Aix-Marseille Université
Professeur des universités - Praticien hospitalier, CHU de Nantes
Professeur des universités, Université de Montpellier
Ingénieur de recherche, HDR, École Centrale de Nantes