

Doctorat de l'Université de Toulouse

délivré par l'ISAE-SUPAERO

Création de maillages pour optimiser les performances de
solveurs haute-précision pour la résolution d'équations aux
dérivées partielles

Thèse présentée et soutenue, le 1 juin 2024 par

Kokou Michaelis DOTSE

École doctorale

EDMITT - Ecole Doctorale Mathématiques, Informatique et Télécommunications de Toulouse

Spécialité

Mathématiques et Applications

Unité de recherche

ISAE-ONERA MOIS MOdélisation et Ingénierie des Systèmes

Thèse dirigée par

Sébastien PERNET et Vincent MOUYSSSET

Composition du jury

M. Franck LEDOUX, Rapporteur, Université Paris-Saclay

M. Christophe GEUZAINÉ, Rapporteur, Université de Liège

M. Sébastien PERNET, Directeur de thèse, ISAE-ONERA

M. Vincent MOUYSSSET, Co-directeur de thèse, ISAE-ONERA