

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 3 juin 2024 par

Kokou Michaelis DOTSE

École doctorale

EDMITT - Ecole Doctorale Mathématiques, Informatique et Télécommunications de Toulouse

Spécialité

Mathématiques et Applications

Unité de recherche

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