

Doctorat de l'Université de Toulouse

délivré par l'ISAE-SUPAERO

Création de maillages quadrilatéraux bloc structurés à partir
de champ de croix prescrit et respectant les caractéristiques
physiques d'une scène de calcul

Thèse présentée et soutenue, le 12 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 MOUYSSET

Composition du jury

Mme Hélène BARUCQ, Présidente, INRIA-Bordeaux

M. Franck LEDOUX, Rapporteur, CEA

M. Christophe GEUZAINÉ, Rapporteur, Université de Liège

M. Vincent CHIARUTTINI, Examineur, ONERA

M. Sébastien PERNET, Directeur de thèse, ONERA

M. Vincent MOUYSSET, Co-directeur de thèse, ONERA