



BRUSSELS
SCHOOL
OF **ENGINEERING**

Multi-Objective Optimization and Multi-Criteria Decision Aid
Applied to the Design of 3D-Stacked Integrated Circuits

DOAN Nguyen Anh Vu



Thèse présentée en vue de l'obtention du grade de Docteur en Sciences de l'Ingénieur
sous la direction des Professeurs **Yves De Smet**, **Dragomir Milojevic** et **Frédéric Robert**