

THÈSE POUR OBTENIR LE GRADE DE DOCTEUR DE L'UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

En Informatique

École doctorale Information Structures Systèmes

Unité de recherche UMR5506 (LIRMM)

Algorithms for graph modification problems:
towards generality and efficiency

Algorithmes pour des problèmes de modification de
graphes : Généralisation et efficacité

Présentée par Laure Morelle
le 23 septembre 2025

Sous la direction de Ignasi SAU VALLS et Dimitrios M. THILIKOS

Devant le jury composé de

Frédéric HAVET, DR., Université Côte d'Azur, CNRS, Inria, I3S	Président du jury
Robert GANIAN, A. Pr., Vienna University of Technology	Rapporteur
Eunjung KIM, A. Pr., Korea Advanced Institute of Science & Technology	Rapporteuse
Archontia GIANNOPOULOU, A. Pr., National & Kapodistrian University of Athens	Examinatrice
Petr GOLOVACH, Pr., University of Bergen	Examineur
Ignasi SAU VALLS, DR., LIRMM, Université de Montpellier, CNRS	Co-directeur de thèse
Dimitrios M. THILIKOS, DR., LIRMM, Université de Montpellier, CNRS	Co-directeur de thèse



UNIVERSITÉ
DE MONTPELLIER