

N°d'ordre NNT: xxx

THÈSE de DOCTORAT DE L'INSA LYON, membre de l'Université de Lyon

ED 512 École Doctorale InfoMaths

Informatique et Applications

Soutenue publiquement le 14/12/2022, par : **Théotime Grohens**

Ride the Supercoiling:

Evolution of Supercoiling-Mediated Gene Regulatory Networks through Genomic Inversions

Devant le jury composé de :

Nom, prénom grade/qualité établissement/entreprise Président.e (à préciser après la soutenance)

Directrice de recherche **CNRS** Rapportrice Scornavacca, Céline Junier, Ivan Chargé de Recherche HDR **CNRS** Rapporteur Chargée de Recherche Examinatrice Varoquaux, Nelle **CNRS** Nasser, William Directeur de Recherche **CNRS** Examinateur Professeur des Universités Université Paris-Cité Achaz, Guillaume Examinateur Meyer, Sam Maître de Conférences **INSA Lyon** Examinateur Beslon, Guillaume Professeur des Universités **INSA Lyon** Directeur de thèse