



N°d'ordre NNT :

**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 :

Scornavacca, Céline
Junier, Ivan
Varoquaux, Nelle
Nasser, William
Achaz, Guillaume
Meyer, Sam
Beslon, Guillaume

Directrice de recherche
Chargé de Recherche HDR
Chargée de Recherche
Directeur de Recherche
Professeur des Universités
Maître de Conférences
Professeur des Universités

CNRS
CNRS
CNRS
CNRS
Université Paris-Cité
INSA Lyon
INSA Lyon

Rapportrice
Rapporteur
Examinatrice
Examineur
Examineur
Examineur
Directeur de thèse