



N°d'ordre NNT : 2022ISAL0126

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