

THÈSE

Pour obtenir le grade de

DOCTEUR DE L'UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES

École doctorale : PHYS - Physique

Spécialité : Physique Théorique

Unité de recherche : Laboratoire Interdisciplinaire de Physique

**Criticalité des transitions absorbantes en matière molle en présence
d'interactions médiées à longue portée**

**Criticality of absorbing phase transitions in soft matter with long-
range mediated interactions**

Présentée par :

Tristan JOCTEUR MONROZIER FABRE

Direction de thèse :

Eric BERTIN

DIRECTEUR DE RECHERCHE, CNRS DELEGATION ALPES

Directeur de thèse

Romain MARI

CHARGE DE RECHERCHE, CNRS DELEGATION ALPES

Co-encadrant de thèse

Rapporteurs :

Alberto ROSSO

DIRECTEUR DE RECHERCHE, CNRS DELEGATION ILE DE FRANCE GIF SUR YVETTE

Frédéric VAN WIJLAND

PROFESSEUR DES UNIVERSITES, Université Paris Cité

Thèse soutenue publiquement le **20 juin 2025**, devant le jury composé de :

Alberto ROSSO,

DIRECTEUR DE RECHERCHE, CNRS DELEGATION ILE DE FRANCE
GIF SUR YVETTE

Rapporteur

Frédéric VAN WIJLAND,

PROFESSEUR DES UNIVERSITES, Université Paris Cité

Rapporteur

Laura FOINI,

CHARGÉE DE RECHERCHE, CEA Paris-Saclay

Examinatrice

Léonie CANET,

PROFESSEURE DES UNIVERSITES, Université Grenoble Alpes

Examinatrice

Pierre LE DOUSSAL,

DIRECTEUR DE RECHERCHE, CNRS DELEGATION PARIS CENTRE

Examineur

Stéphane SANTUCCI,

DIRECTEUR DE RECHERCHE, CNRS DELEGATION RHONE
AUVERGNE

Examineur

