

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 SUD

**FREDERIC VAN WIJLAND**

PROFESSEUR DES UNIVERSITES, UNIVERSITE PARIS CITE

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

**STEPHANE SANTUCCI,**

DIRECTEUR DE RECHERCHE, CNRS DELEGATION RHONE  
AUVERGNE

Président

**ALBERTO ROSSO,**

DIRECTEUR DE RECHERCHE, CNRS DELEGATION ILE-DE-FRANCE  
SUD

Rapporteur

**FREDERIC VAN WIJLAND,**

PROFESSEUR DES UNIVERSITES, UNIVERSITE PARIS CITE

Rapporteur

**LAURA FOINI,**

CHARGE DE RECHERCHE, CEA CENTRE DE PARIS-SACLAY

Examinatrice

**LEONIE CANET,**

PROFESSEURE DES UNIVERSITES, UNIVERSITE GRENOBLE ALPES

Examinatrice

**PIERRE LE DOUSSAL,**

DIRECTEUR DE RECHERCHE, CNRS DELEGATION PARIS CENTRE

Examineur

