

Heures (Hebdo) 4

Cours 2

Exercices 2

Pratique 0

Total 56

Langue français

Semestre Printemps

Mode d'évaluation Examen écrit

Session Juillet

Format de l'enseignement Cours, exercices

Cursus Type ECTS

Baccalauréat universitaire en mathématique N/A 6

Baccalauréat universitaire en mathématiques N/A 6

Maîtrise universitaire en mathématique N/A 6

Maîtrise universitaire en mathématiques N/A 6

Objectifs

Ce cours propose une introduction au modèle d'Ising, qui est probablement le modèle le plus classique de physique mathématique. De nombreux concepts de physique statistique seront présentés dans le cas du modèle mentionné.

Description

1. Introduction.
2. La représentation en courants aléatoires.
3. Le diagramme de phase du modèle d'Ising.
4. Le modèle d'Ising en dimension 2.
5. Le modèle d'Ising en dimension 4 et plus.

Divers

Commentaires