



SYLLABUS

Unité d'Enseignement Fondamentale :...

Matière : Magnétisme dans les solides

Domaine : Sciences de la Matière

Filière:Physique

Spécialité : Master Physique de la Matière Condensée (M2)

Semestre:S3....., **Année Universitaire:** 2022/2023

Coefficient: 03

Crédit : 06

Volume Horaire Hebdomadaire Total:

- Cours Magistral (3H).
- Travaux Dirigés (1.5H).

Langue d'enseignement: ...Français

Enseignant responsable de la matière: Fahima DJEFAFLIA

Grade: MCB

Département de Sciences de la matière, E-mail: djefaliafahima@gmail.com , Tel: 0665466228

Programme :

Chapitre I: Introduction.

Chapitre I : Classification des transitions de phase.

Chapitre III : Théorie de Landau des transitions de phase.

Chapitre IV : la transition para-ferromagnétique.

Chapitre V : la transition isotrope-nématique.

Programme Travaux Pratiques/Dirigées :

Série 01 : Introduction.

Série 02 : Classification des transitions de phase.

Série 03 : Théorie de Landau des transitions de phase.

Série 04: La transition para-ferromagnétique.

Série 05: La transition isotrope-nématique.

Evaluation: Contrôle des connaissances et Pondération

L'évaluation comporte trois volets: Travaux dirigées (présence et participation, Micro interrogations) et l'examen final. La pondération de ces contrôles est indiquée dans le tableau suivant:

Contrôle	Pondération (%)
Examen Final	67
Travaux Dirigés	33
Travaux Pratiques	/
Total	100%

Travaux dirigés (TD)...100 % :

Micro-interrogations (2 micro-interrogation (10 point) + Devoir (04points) + Assiduité (06 points)