



## Soutenance de Doctorat LMD Spécialité : Physique

Par :

**Mme MELLOUL Ahlem**

Intitulé :

**Élaboration de couches minces ferromagnétiques de  $\text{Co}_x\text{Fe}_{100-x}$  et investigation de leurs propriétés physiques**

Devant le jury :

Pr	Djamel MAOUCHE	Professeur à l'université de Sétif 1	Président
Pr	Ahmed KHARMOUCHE	Professeur à l'université de Sétif 1	Directeur de thèse
Pr	Athmane MEDDOUR	Professeur à l'université de Guelma	Examineur
Pr	Mohamed Yacine DEBILI	Professeur à l'université de Annaba	Examineur
Dr	Ammar MOSBAH	Maître de conférences A à l'université de Sétif 1	Examineur

Le mercredi 13 novembre 2019 à 10h00

Lieu : Salle de soutenances

**La soutenance est publique, toute personne intéressée est cordialement invitée.**