



## Soutenance de Doctorat LMD Spécialité : Physique

Par :

**Mme BOUCENNA Sarra**

Intitulé :

**Étude des propriétés structurales, élastiques, électroniques, optiques  
et thermodynamiques de quelques matériaux ternaires**

Devant le jury :

Pr	Abdelkrim ROUMILI	Professeur à l'université Ferhat Abbas Sétif 1	Président
Pr	Layachi LOUAIL	Professeur à l'université Ferhat Abbas Sétif 1	Directeur de thèse
Pr	Houria TRIKI	Professeur à l'université d'Annaba	Examineur
Pr	Samia DRABLIA	Professeur à l'université d'Annaba	Examineur
Dr	Khelifa HADDADI	M.C. A à l'université Ferhat Abbas Sétif 1	Invité

Le mercredi 29 Janvier 2020 à 10h00

Lieu : Salle de soutenances

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