الجممورية الجزائرية الديمتراطية الشعبية وزارة التعليم العالبي والبديك العلمي

Université Ferhat Abbas –Sétif 1 Faculté des Sciences



جامعة فرحانه عباس –سطيغم 1 غلية العلوم

Soutenance de Doctorat en Sciences Spécialité : Physique

Par:

Mouloud OUMERETEM

<u>Intitulé:</u>

الدراسة النظرية للخواص البنيوية، الإلكترونية و الترموديناميكية للطورين المكعب والمعيني القائم للمركبات $XZrS_3(X=Ba,Sr,Ca)$

Devant le jury :

M.	Kamel KASSALI	Professeur, Université Ferhat ABBAS Sétif 1	Président
M.	Djamel MAOUCHE	Professeur, Université Ferhat ABBAS Sétif 1	Directeur de thèse
M.	Djellel CHERRAD	MCA, Université Ferhat ABBAS Sétif 1	Examinateur
M.	Zineddine OUILI	Professeur, Université Mentouri Constantine 1	Examinateur
M.	Hakim BAAZIZ	Professeur, Université Mohamed Boudiaf Msila	Examinateur
M.	Abdelmadjid BOUSENDEL	MCA, Université Mohamed Boudiaf Msila	Examinateur

Le samedi 18 janvier 2020 à 13h00

Lieu: Salle de soutenances

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