

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Mohamed Khider Biskra

Faculté des sciences et sciences exacte

Département de Physique



Mémoire

Présenté pour obtenir le diplôme de

Magistère en Physique

Option : physique des Matériaux

Par :

Charef Khodja Linda

Intitulé : **Etudes spectroscopiques et caractérisations physico-chimiques des verres binaires à la base de  $Sb_2O_3$ .**

Devant le jury :

A.Bouatrfaia	Professeur à L'Université de Wargla	Président
M.T. Soltani	Maitre de conférences a L'Université de Biskra	Rapporteur
A. Meghazi	Professeur à L'Université de Biskra	Examineur
T .Djouama	Maitre de conférences a L'Université de Biskra	Examineur