

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

FACULTE des Sciences  
DEPARTEMENT ; Physique  
N° : *ph Nat 12* /2018



DOMAINE : Sciences de la matière  
FILIERE : Physique  
OPTION : Physique des Matériaux

**Mémoire présenté pour l'obtention  
Du diplôme de Master Académique**

Par : HERAIZ Hocine

**Intitulé**

**Etude des propriétés structurales, électroniques  
et optiques des chalcopyrites Mg-IV-V2**

Soutenu le 26 /06 /2018 devant le jury composé de :

Allali Djamel	Université de M'sila	Président
Ibrir Miloud	Université de M'sila	Rapporteur
Hadjab Moufdi	U.D.C.M.A – Sétif	Co-rapporteur
Deghfel Bahri	Université de M'sila	Examineur

**Année universitaire : 2017/2018**