

REPUBLICQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

FACULTE : DES SCIENCES
DEPARTEMENT DE PHYSIQUE
N°: PhMat 20/2019



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

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

Par: ZANAT Soulaf

THEME

**Contribution à l'étude des propriétés structurales et
thermodynamiques des composés LiZnP, LiZnAs et
LiZnSb.**

Soutenue le 02/07 /2019 devant le jury composé de:

Dr. N. BAADJI	MCA Université de M'sila	Président
Dr. D. ALLALI	MCB Université de M'sila	Rapporteur
Dr. M.A. GHEBOULI	MCB Université de M'sila	Examineur

Année universitaire : 2018/2019