

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

FACULTE DES SCIENCES
DEPARTEMENT de Physique



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

N° :

Mémoire présenté pour l'obtention
Du diplôme de Master Académique

Par ZAKAD Khalida

Intitulé

Etude des propriétés structurale et électronique du
nitrure de tungstène (WN), dans la phase NaCl et NbO

Soutenu le 07/07/2019 devant le jury composé de :

| | | |
|---------------|--------------------------|------------|
| BAAZIZ Hakim | Pr. Université de M'sila | Président |
| M. Benhamida | MCA Université de M'sila | Rapporteur |
| ALLALI Djamel | MCA Université de M'sila | Examineur |

Année universitaire : 2018/2019