REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE MOHAMMED SADDIK BENYAHIA-JIJEL-Faculté des Sciences Exactes et Informatique

THÈSE

Présentée

Pour l'obtention du diplôme de

DOCTORAT EN SCIENCE

Option: Physique des Matériaux

Par

Bilal Khamel

Thème

Etude du mécanisme et de la cinétique de précipitations dans l'alliage $(Mg_x\text{-}Al_v)$

Soutenue le 07 /02 / 2019

Devant le jury:

Boumaiza Ahcene	Prof. U. M. S. B. JIJEL	Président
Sahnoune Foudil	Prof. U. M. B. M'SILA	Encadreur
Brihi Noureddine	Prof. U. M. S. B. JIJEL	Co-Encadreur
Boussendel Abdelmadjid	MCA. U. M. B. M'SILA	Examinateur
Heraiz Menad	MCA. U. M. B. M'SILA	Examinateur