

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

**FACULTE DES MATHÉMATIQUES ET
DE L'INFORMATIQUE**

DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

N° :



DOMAINE : Mathématiques et Informatique

FILIERE : INFORMATIQUE

**OPTION : TECHNOLOGIE DE
L'INFORMATION ET DE COMMUNICATION**

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

Par : SAOUDI Akram

Intitulé

**Un système à base de big data pour l'aide à
l'apprentissage et à la maintenance informatique**

Soutenu devant le jury composé de :

MANSOURI Kamel	Université de M'sila	Président
BRAHIMI Mahmoud	Université de M'sila	Rapporteur
DEBBI Hicham	Université de M'sila	Examineur

Année universitaire : 2016 /2017