

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

FACULTE DE TECHNOLOGIE
DEPARTEMENT DE GENIE CIVIL

N° :



DOMAINE : GENIE CIVIL
FILIERE : GENIE CIVIL
OPTION : GEOTECHNIQUE

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

**Par : SALEM ISLAM
LAOUBI OUSSAMA**

Intitulé

**Caractérisation d'une argile expansive faiblement
traitée par différents types de ciment et reconstituée
à faible énergie de compactage**

Soutenu devant le jury composé de :

Dr. MAHAMEDI Abdelkrim	Université de M'Sila	président du jury
Dr. BAKKIR Nassima	Université de M'Sila	Examineur
Dr. LAHMADI Azzeddine	Université de M'Sila	Examineur
Pr. KHEMISSA Mohamed	Université de M'Sila	Encadreur
Dr. MEKKI Lakhdar	Université de M'Sila	Rapporteur

Année universitaire : 2018 /2019