

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 : SCIENCES ET TECHNOLOGIE
FILIERE : GENIE CIVIL
OPTION : Matériaux

Mémoire présenté pour l'obtention
Du diplôme de Master Académique
Par: BOUALLAG SAOUCEN

Intitulé

Evolution de la porosité du mortier par des
essais ultrasonique en fonction du rapport
E/C et dosage en ciment

Soutenu devant le jury composé de:

Pr.Zeghichi . L	Université de M'sila	Président
Pr. Bencheikh . M	Université de M'sila	Rapporteur
Dr. Zitouni .S	Université de M'sila	Examineur

Année universitaire : 2016 /2017