

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieure et de la Recherche Scientifique

جامعة محمد البشير الإبراهيمي « برج بوعريريج »
Faculté des Sciences et de la Technologie
Département Génie Civil
كلية العلوم و التكنولوجيا
قسم الهندسة المدنية



Mémoire de fin d'étude

PRESENTÉ EN VUE DE L'OBTENTION DU DIPLOME DE MASTER

Filière : Génie Civil

Option : Matériaux en Génie Civil

Thème :

**L'INFLUENCE D'ADDITION MINERALE INERTE SUR LE
COMPORTEMENT DES BETONS AUTOPLACANT**

Présenté par : RAHMOUNE M'HAMED

BOUKHARI MAKHLOUF

Soutenu le :

Devant le jury composé de :

Président : Atia Abdelkader

Encadreur : Kessal Oussama

Co-encadreur : *Belagraa Laarbi*

Examineur : Noui Amar

Examineur : Ahmed Abderaouf Belkadi

Année Universitaire : 2018/2019.