

République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Mohamed El Bachir Elibrahimi –Bordj Bou Arreridj
Faculté des Sciences et de la Technologie
Département de Génie Civil

جامعة محمد البشير إِبْرَاهِيمِي « برج بوعريريج »
كلية العلوم و التكنولوجيا
قسم الهندسة المدنية



Mémoire de fin d'études

PRESENTÉ EN VUE DE L'OBTENTION
DU DIPLOME DE MASTER

Filière : GENIE CIVIL
Option : MATERIAUX

THÈME :
ETUDE DE LA REPONSE MECANIQUE ET DE LA
POROSITE D'UN BETON COMPACTE AU ROULEAU
CONTENANT DES COPEAUX DE CAOUTCHOUC

Préparé par :-ZIDANI SAMI
-BELMILOUD MOHAMED EL AMIN

Soutenu le : 23/06/2013

Devant le jury :

Président : BELAGRAA Larbi
Rapporteur : MEDDAH Abdelaziz
Examineur: BEDDAR Miloud
Examineur : LOGZIT Nacer

Année Universitaire 2012-2013