

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 لإبراهيمي « برج بوعرييرج »
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