

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 الإبراهيمي – برج بوعريش  
كلية العلوم والتكنولوجيا  
قسم الهندسة المدنية

# Mémoire de fin d'études

PRESENTÉ EN VUE DE L'OBTENTION  
DU DIPLOME DE : Master  
Filière : Génie civil  
Option : Matériaux

*Effet de l'activation chimique du ciment sur la réponse  
mécanique du mortier*

Préparé par : M. LADJEL Djelloul

Soutenu le : 25 juin 2013

Devant le jury composé de :

<b>Encadreurs :</b> M. BELAGRAA Larbi	U. Mohamed El Bachir Elibrahimi –BBA
M. NACERI Abdelghani	U. Mohamed Boudiaf M'sila
<b>Président :</b> M. BOUGUERRA Abdellah	U. Mohamed El Bachir Elibrahimi –BBA
<b>Examineur :</b> M. SEDDIKI Ahmed	U. Mohamed El Bachir Elibrahimi –BBA
<b>Examineur :</b> M. NAOUI Amar	U. Mohamed El Bachir Elibrahimi –BBA

Année : 2012-2013