

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

جامعة محمد البشير الإبراهيمي « برج بوعريريج »

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

كلية العلوم والتكنولوجيا

Département Génie Civil

قسم هندسة مدنية



UNIVERSITE MOHAMED EL BACHIR EL IBRAHIMI
BORDJ BOU ARRERIDJ

Mémoire de fin d'études

PRESENTÉ EN VUE DE L'OBTENTION

DU DIPLOME DE : Master

Filière : Génie Civil

Option : matériaux

Préparé par :

BOUKHALFA Souhila

GHERIBI Reguia

**THÈME : Effet de l'association de laitier-pouzzolane
Sur les propriétés des ciments à court et moyen terme.**

Soutenu le : 24/06/2013

Devant le jury :

Président : LOGZITE Nacer.

Rapporteur : MESSAOUDENE Ibrahim.

Examineur: BENAICHI El hadj.

Examineur : LOUMACHI Lazhar.

Examineur : AMRIOU A/Rachid.

Année Universitaire: 2012-2013

