### République Algérienne Démocratique et Populaire وزارة التعليم العالسي 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 Génie Civil جامعة محمد البشير الإبراهيمي «برج بوعريريج» كلية العلوم والتكنولوجيا قسم الهندسة المدنية قسم الهندسة المدنية



#### Mémoire de fin d'études

PRESENTÉ EN VUE DE L'OBTENTION DU DIPLOME DE : Master II

Filière : Génie Civil Option : Matériaux

## THÈME

# Contribution à la formulation des bétons à hautes performances à base des matériaux locaux

Réalisé par :

BEGHOURA Imed TOUATI Issam

Soutenu le: 16/06/2015 Devant les jurys :

Mr. S. BOUKELOUA Mr. M.S. BOUGLADA Mr. H. BEN AICHI Mr. L. LOUMACHI Mr. A. NOUI

Mr. W. DEBOUCHA

Président
Examinateur
Examinateur
Examinateur
Encadreur
Co-Encadreur

Année universitaire 2014/2015