

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITE MOHAMMED KHIDER – BISKRA
FACULTE DES SCIENCES ET SCIENCES DE L'INGENIEUR
DEPARTEMENT DE GENIE CIVIL

N° d'ordre :
Série :

ETUDE DES BETONS BASIQUES
A BASE DES DIFFERENTS GRANULATS

Thèse présentée pour l'obtention du diplôme de doctorat en sciences
en génie civil

OPTION : Matériaux de construction

Par : ZEGHICHI Leila

Sous la direction de Mr : MEZGHICHE Bouzidi.

Devant le jury composé de :

Dr HOUARI Hacene	Prof.	Université de Constantine	Président
Dr MEZGHICHE Bouzidi	MC.	Université de Biskra	Rapporteur
Dr CHABIL Hocine	Prof.	Université de Constantine	Examineur
Dr GUETTELA A. hamid	MC.	Université de Biskra	Examineur
Dr CHEBILI Rachid	MC.	Université de Biskra	Examineur