



Mémoire de Fin d'Etudes

Présenté au

Département : Génie Civil
Domaine : Sciences et Techniques
Filière : Génie Civil
Spécialité : Géotechnique et matériaux

Réalisé par

SIDOUS Bachir et **BRAHIMI Abdelhalim**

**Pour l'obtention du diplôme de
MASTER ACADEMIQUE**

Intitulé

*Etude de l'effet d'ajout de pouzzolane naturelle sur la
Durabilité d'un mortier auto plaçant dans un milieu
agressif (cas des acides)*

Soutenu le : 14/06/2017

Devant le jury de soutenance composé de :

Mr : DIF Faudil	MAA	Univ. Djelfa	Président
OMRANE Mohammed	MAA	Univ. Djelfa	Encadreur
DOUARA Taha Hosine	MAA	Univ. Djelfa	Examineur