



# Mémoire de Fin d'Etudes

## Présenté au

**Département** : Génie Civil  
**Domaine** : Sciences et Techniques  
**Filière** : Génie Civil  
**Spécialité** : Conception et calcul des structures

## Réalisé par

**BENAISSA Halima Saâdia et REBIHAOUI Meriem**

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

## Intitulé

***Influence de quelques produits alcalins sur le  
comportement des mortiers de ciment au jeune âge.***

Soutenu le : 01/07/2017  
Devant le jury de soutenance composé de :

MM : GUESMI Mohamed	MAA	Univ. Djelfa	Président
BENALIA Saliha	MAA	Univ. Djelfa	Encadreur
BELKHEIRI Nacira	MAA	Univ. Djelfa	Examineur