



**Ministère de l'enseignement supérieure
et de la recherche scientifique**

Université Mohamed Boudiaf - M'sila

Faculté de technologie



Département de GENIE CIVIL

MEMOIRE

**Présenté pour l'obtention du diplôme de
MASTER**

FILIERE : Génie Civil

SPECIALITE : Matériaux

THEME

**Etude du comportement d'un mortier
à base de ciment ternaire
(fumée de silice et laitier)**

**Dirigé par :
Dr. BELAGRAA.Larbi**

**Présenté par :
MERZOUGUI Ayoub**

Prof. RAHMOUNI Zinne El Abidinne

Promotion : 2015/2016.