



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

UNIVERSITE DE M'SILA

FACULTE DE TECHNOLOGIE

Département de Génie Civil

MEMOIRE

**Présenté pour l'obtention d'un diplôme de
MASTER**

FILIERE : GENIE CIVIL

Option : Structures

THEME

**Etude de l'influence du traitement
chimique par le ciment sur le
potentiel d'affaissement d'un sol à
effondrement brusque**

**Dirigé par :
Mr. LAHMADI Azzeddine**

**Présenté par :
AMMARI Hemza**

Promotion : 2013