

**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**



**UNIVERSITE DE M'SILA
FACULTE DE TECHNOLOGIE**

Département de Génie Civil et Hydraulique

MEMOIRE

Présenté pour l'obtention du diplôme de :

MASTER

**Filière : GENIE CIVIL
Option : STRUCTURES**

THEME

**TRAITEMENT D'UN SOL A
EFFONDREMENT BRUSQUE PAR LE
CIMENT**

Dirigé par :

**Mr. TITOU Messaoud
Mr. LAHMADI Azzeddine**

Présenté par :

BELKHIER Aissa

Promotion : Juin 2012.