

**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

**Effets des coulis de ciment-silicates de
sodium sur l'affaissement des sols.**

Dirigé par :

Mr. LAHMADI Azzeddine.

Présenté par :

TOUAMA Ammar.

Promotion: 2014.