



**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 les silicates de sodium sur le  
potentiel d'affaissement d'un sol à  
effondrement brusque**

**Dirigé par :  
Mr. LAHMADI Azzeddine**

**Présenté par :  
AOUIDJI Mohamed**

**Promotion : 2013**