



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

**UNIVERSITE DE M'SILA**

**FACULTE DE TECHNOLOGIE**

**Département de l'hydraulique**

**MEMOIRE**

**Présenté pour l'obtention du diplôme  
MASTER 2**

**FILIERE : HYDRAULIQUE**

**Option : Hydrauliques urbaine**

**THEME**

**Analyse et cartographie de la vulnérabilité à  
la pollution des eaux souterraines de la région  
de Bou Saada à l'aide d'un SIG**

**Proposé et dirigé par :**

**Karek Ahmed Abdou**

**Présenté par :**

**Benyahia Mohamed Amine**

**Promotion : 2013/2014.**