



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

**Université Mohamed Boudiaf - M'sila**

**Faculté de technologie**



**Département de GENIE CIVIL**

**MEMOIRE**

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

**FILIERE : Génie Civil**

**SPECIALITE : Structures**

**THEME**

**LA RÉPONSE SISMIQUE  
D'UN PROFIL DE SOL  
SEMI-INFINIE SOUMIS A  
UNE EXCITATION SINUSOIDALE**

**Dirigé par :  
Dr. MENASRI Abdelrazak**

**Présenté par :  
BOUKRAA Reguia**

**Promotion : 2015/2016.**