

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

FACULTE : TECHNOLOGIE  
DEPARTEMENT : HYDRAULIQUE



DOMAINE : SCIENCES ET TECHNOLOGIES  
FILIERE : HYDRAULIQUE  
SPECIALITE : OUVRAGE HYDRAULIQUE  
et Aménagements

Mémoire présenté pour l'obtention  
du diplôme de Maser Académique

Intitulé

**Contribution à l'étude numérique de  
la stabilité  
des barrages en remblai**

Par : Geuttaf Houssef eddine  
Hamdi Abderrahmane

Dirigé par :  
Dr Nebbar Mohamed Lakhdar

ANNEE UNIVERSITAIRE : 2019/ 2020