

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université Ziane Achour
Faculté de Sciences et de la Technologie
Département de Sciences et de la Technologie
Filière : Génie Civil



Mémoire

Estimation mathématique du potentiel et de la pression de gonflement de sol par utilisant un logiciel de calcul « scilab »

Pour obtenir
Le diplôme de **Master**

Spécialité : **Génie Civil**
Option : **Géotechnique et Matériaux**

Par

ZEBDA OUMELKHEIR

Soutenu le 22/06/ 2014 devant le jury composé

Lasbet Cherif
Allout Naàs
Ben Salem Ahmed
Melik Bekhiti

Président
Examineur
Examineur
Encadreur