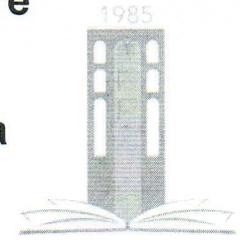


جامعة محمد بوضياف - المسيلة
Université Mohamed Boudiaf - M'sila

Ministère de l'enseignement supérieure
et de la recherche scientifique

Université Mohamed Boudiaf - M'sila

Faculté de technologie



جامعة محمد بوضياف - المسيلة
Université Mohamed Boudiaf - M'sila

Département de GENIE CIVIL

MEMOIRE

Présenté pour l'obtention du diplôme de
MASTER



FILIERE : Génie Civil

SPECIALITE : Structures

THEME

**Valorisation de trois types de sable issue de la
région du Hodna pour l'élaboration du Bétons
Polymères à base de résine polyester**

Dirigé par :

Pr: RAHMOUNI ZINE EL ABIDINE

Dr : ROKBI MANSOUR

Présenté par :

BENTOUMI Mostefa

Promotion : 2018/2019.