



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 : Matériaux

THEME

Etude de l'effet des températures élevées sur les  
propriétés mécaniques d'un béton autoplaçant  
renforcé par des fibres métalliques

Dirigé par :

Dr. RAHMOUNI ZINE EL ABIDINE

Mme. DJEBRI NOURA

Présenté par : GUERBAS NABIL

ATTALLAH OQBA

Promotion : 2016/2017.