



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

Evaluation de la qualité des bétons auto -plaçant  
(BAP) exposés à haute température aux moyens des  
essais non-destructifs (END) et essais direct

Dirigé par :

Dr. RAHMOUNI ZINE EL ABIDINE

Mme. DJEBRI NOURA

Présenté par : GHARBI FAYZA

FALI MALIKA

Promotion : 2018/2019.