

République Algérienne Démocratique et Populaire  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Ibn Khaldoun de Tiaret  
Faculté des Sciences et des Science de l'ingénieur  
Département de Génie Civil

Mémoire de fin d'études en vue de l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état

Spécialité : Génie Civil

Option : Ouvrages d'Art et Infrastructure

*Présenté par :*

*M<sup>elle</sup>:MECHABEK kenza*

*M<sup>elle</sup>: KHATTAB safia*

*Sujet du mémoire*

***ETUDE DU COMPORTEMENT MECANIQUE D'UN  
BETON A HAUTE PERFORMANCE AVEC L'AJOUT  
DE LA FUMEE DE SILICE CONDENSEE(BHP)***

*Soutenu publiquement le*

*devant le jury composé de :*

Mr : BOUAKAZ Khaled

Président

M<sup>elle</sup> :RENNAK Zohra

Rapporteur

Mr :HAMIDI Ahmed

Examineur

M<sup>elle</sup> :DRAOIU Aicha

Examineur

Mr :KARIM Abdallah

Examineur

**Promotion: 2014**

