



**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**



UNIVERSITE DE M'SILA

FACULTE DE TECHNOLOGIE

DEPARTEMENT DE GENIE CIVIL ET D'HYDRAULIQUE

MEMOIRE

**Présenté pour l'obtention du diplôme
Master**

Filière : GENIE CIVIL

Option : STRUCTURES

THEME

**Renforcement d'une poutre en béton
armé en cisaillement par polymère
renforcée de fibres (PRF)**

**Proposé et dirigé par :
Dr : Bouguerra. Kh**

**Présenté par :
Babouche yamine**

Promotion : juin 2014.