



UNIVERSITÉ MOHAMED KHIDER- BISKRA



**FACULTÉ DES SCIENCES ET DES SCIENCES DE L'INGÉNIEUR
DÉPARTEMENT DE GÉNIE CIVIL**

N° d'ordre :

Série :

MÉMOIRE DE MAGISTER

Spécialité : **GÉNIE CIVIL**

Option : **Structures et Mécanique des sols**

Présenté par

MASMOUDI MOUNIRA

THEME

**AMELIORATION DES CARACTERISTIQUES MECANIQUES
DU BETON ET DU MORTIER PAR RENFORCEMENT
EN FIBRES D'ACIER**

Soutenu le : 03 / 12 / 2008

Devant le jury :

| | | | |
|---------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Président | : B.MEZGHICHE | M.C | Université de Biskra |
| Rapporteur | : R.CHEBILI | M.C | Université de biskra |
| Examineurs : | M.MELLAS | P_r.H_A | Université de biskra |
| | A.GUETTALA | M.C | Université de biskra |