



# Mémoire de fin d'études

PRESENTÉ EN VUE DE L'OBTENTION  
DU DIPLOME DE : Master

**Filière : Génie mécanique**  
**Option : Génie des composants photovoltaïques**

**THÈME : réalisation d'un capteur solaire  
plan et amélioration de son rendement par  
l'intégration des concentrateurs surfacique**

**Dirigé par :**  
Dr. Daoudi Salim

**Préparé par :**  
Si Mohamed Ben Abd Allah

Devant le jury

Président : ROUABAH ZAHIR

M.C.A Université de B.B.A

Promoteur : DAODI SALIM

M.C.B Université de B.B.A

Examineur : TAYEBI TAHAR

M.A.B Université de B.B.A

**Année Universitaire 2012-2013**