

RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITÉ DE M'SILA



FACULTÉ DE TECHNOLOGIE  
DÉPARTEMENT DE GÉNIE MÉCANIQUE

**PROJET DE FIN D'ÉTUDES EN VUE DE L'OBTENTION  
DU DIPLÔME DE LICENCE (LMD)  
OPTION : Énergétique**

THÈME

**L'EFFET DE DÉBIT SUR LE  
RENDEMENT D'UN CAPTEUR SOLAIRE  
PLAN**

Présenté par :

Mr. ABID Ismail

Proposé et dirigé par :

Mlle. IHADDADENE Razika

ANNÉE UNIVERSITAIRE: 2011/2012