

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE & POPULAIRE

Ministère de l'Enseignement Supérieur & de la Recherche Scientifique

Université Abou Bekr Belkaïd – Tlemcen

Faculté des Sciences

Département de Physique

Unité de Recherche Matériaux & Énergies

Renouvelables

École Doctorale Énergies Renouvelables



Mémoire de Magister

Thème :

# Optimisation du profil de distribution du phosphore dans les cellules solaires à base de silicium cristallin

Présenté par :

**Hocine GHEMBAZA**

*Soutenue publiquement le*

*devant la commission d'examen :*

<b>Président :</b>	Mr N.-E. CHAABANE SARI	Pr, Université A.B.B. Tlemcen
<b>Encadreur :</b>	Mr A. ZERGA	M.C.A. Université A.B.B. Tlemcen
<b>Examineurs :</b>	Mr K. GHAF FOUR	Pr, Université A.B.B. Tlemcen
	Mr A. MERAD	M.C. Université A.B.B. Tlemcen