

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHES CIENTIFIQUE  
UNIVERSITE DE BISKRA  
FACULTE DES SCIENCES DE L'INGERIEUR  
DEPARTEMENT DE PHYSIQUE

**Mémoire**

Pour l'obtention du diplôme de MAGISTER  
En Physique des Matériaux

**Présenté par :**

**M<sup>elle</sup> Laiadi Widad**

*Prédiction par simulation numérique des paramètres  
optimums, liés au matériau et à la structure, d'une cellule  
solaire en GaAs*

**Devant le jury d'examen :**

<b>Président</b>	<b>:Mr Nouredine Sengouga</b>	Prof(U.Biskra)
<b>Examineur</b>	<b>:Abdallah Attaf</b>	M.C(U.Biskra)
<b>Examineur</b>	<b>:Mohammed ledra</b>	M.C(U.Biskra)
<b>Rapporteur</b>	<b>:M<sup>elle</sup> Afak Meftah</b>	M.C(U.Biskra)

**2007/2008**