

*République Algérienne Démocratique et Populaire*  
*Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique*

**Université Abou - Bekr Belkaïd - Tlemcen**

**Faculté des Sciences**  
**Département de Physique**



# **MEMOIRE**

Présentée en vue de l'obtention du

**DIPLOME de MASTER en SCIENCES**

**Spécialité : Physique**

**Option : physique des plasmas et gaz ionisées**

**Présenté Par**

**M<sup>r</sup> Benaïssa Mohammed**

**et**

**M<sup>r</sup> Ahmed Ammar Reda**

---

***Les propriétés optiques des nanostructures plasmonique***

---

**Soutenue le 22 Juin 2011 devant le jury composé de :**

<b>M. Lemerini</b>	<b>Président</b>	<b>Professeur (UABB- Tlemcen)</b>
<b>B. Bouhafis</b>	<b>Directeur du mémoire</b>	<b>Professeur (UABB- Tlemcen)</b>
<b>R.B. Houari</b>	<b>Examineur</b>	<b>Maître de Conférences. A (UABB- Tlemcen)</b>
<b>I.S. Medjahdi</b>	<b>Examineur</b>	<b>Maître de Conférences. (UABB- Tlemcen)</b>