

**Université Abou - Bekr Belkaïd - Tlemcen**

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



# **MEMOIRE**

Présenté en vue de l'obtention

**Du diplôme de Magister**

**Spécialité : Physique**

**Option : Physique des Plasmas et des gaz ionisés**

Par

**Mr: Bensenane Mohamed Nassim**

thème

---

## **Réalisation expérimentale d'un interféromètre pour le calcul de la densité et de la température d'un mélange gazeux faiblement ionisé**

---

Soutenue en mars 2010 devant la commission d'examen :

<b>BBOUHAFS</b>	<b>Président du jury</b>	<b>Maître de Conférences classe A (UABB - Tlemcen)</b>
<b>M. LEMERINI</b>	<b>Directeur de Thèse</b>	<b>Maître de Conférences classe A (UABB - Tlemcen)</b>
<b>A.BOUSSAID</b>	<b>Examineur</b>	<b>Maître de Conférences classe A (UABB - Tlemcen)</b>
<b>M.MAHBOUB</b>	<b>Examineur</b>	<b>Maître de Conférences classe A (UABB - Tlemcen)</b>
<b>R.BENSAID</b>	<b>Invitée</b>	<b>Maître de Conférences classe A (UABB - Tlemcen)</b>

**Année 2009 - 2010**