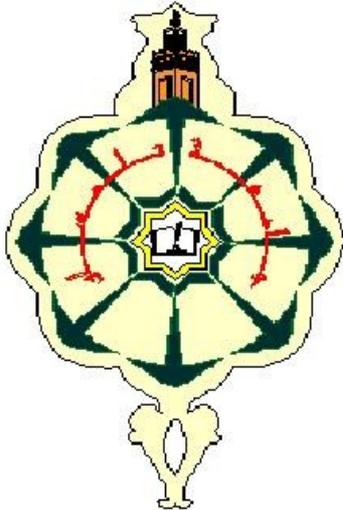


*République Algérienne Démocratique et Populaire*  
*Ministère de l'enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique*

**Université Abou Bekr Belkaid – Tlemcen**  
Faculté des Sciences  
Département de Physique



Préparé pour l'obtention du diplôme de

***MAGISTER*** *En physique*  
**Spécialité : physique des *plasmas & gaz ionisés***  
Par

***Mme SEKKAL Safia Sihem Amel***

Sur le thème

**E L'EVOLUTION DE DIVERSES ESPECES  
CREEES PAR IMPACT ELECTRONIQUE DANS L'AIR**

Soutenu le mars 2001 devant la commission d'examen :

<b>Bouhafs BENAMAR</b>	M.C.A. (U. de Tlemcen)	Président
<b>Mostefa LEMERINI</b>	Professeur (U.de Tlemcen)	Directeur du mémoire
<b>Smaine BEKHECHI</b>	M.C.A. (U. de Tlemcen)	Examineur
<b>Zine el abidin BENTALHA</b>	M.C.A. (U. de Tlemcen)	Examineur

Année universitaire 2010 / 2011