

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITE DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE
« HOUARI BOUMEDIENE »
FACULTE DE PHYSIQUE



MEMOIRE

Présenté pour l'obtention du diplôme de MAGISTER

EN : PHYSIQUE

Spécialité : Sciences Nucléaires

Par : MESSAHEL LYRIA

Sujet :

Etude des réactions ${}^3\text{He}({}^3\text{He},2p){}^4\text{He}$ et ${}^3\text{He}(d,p){}^4\text{He}$ aux énergies stellaires, extraction du facteur astrophysique $S(0)$, et du potentiel d'écran électronique U_e .

Soutenu le : 25/04/2006, devant le jury composé de :

Mr. A. C. Chami	Professeur (USTHB)	Président
Mr. S. Ouichaoui	Professeur (USTHB)	Directeur de thèse
Mr. M. Djebara	Professeur (USTHB)	Examineur
Mr. M. Benguerba	Maître de conférence (USTHB)	Examineur
Mr. S. Tobbèche	Directeur de recherche au CNRA	Examineur
Mr. J. Kiener	Maître de recherche au CNRS (France)	Invité