الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية République Algérienne Démocratique et Populaire وزارة التعليم العالمي والبحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Mohamed El Bachir El Ibrahimi –Bordj Bou Arreridj Faculté des Sciences et de la Technologie Département Sciences de la Matière جامعة محمد البشير الإبراهيمي «برج بوعريريج» كلية العلوم والتكنولوجيا قسم علوم المادة



Mémoire de fin d'études

PRESENTE EN VUE DE L'OBTENTION DU DIPLOME DE : MASTER

Filière: Physique

Option: Matériaux et modélisation numérique

THEME

Spectrométrie gamma ; Intérêt et Applications

Préparé par : Deffaf Zohir

Soutenu le : 03/07/2017

Devant le jury :

Président : M' Kahoul Abdelhalim Université de Bordj Bou Arreridj

Rapporteur : M^{me} Kebir hadda Université de Bordj Bou Arreridj

Examinateur : M^r Khalfallah Farid Université de Bordj Bou Arreridj

Examinateur : M^r Sahnoune Yassine Université de Bordj Bou Arreridj