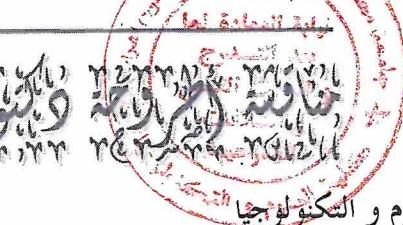


الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

UNIVERSITE DE SOUK-AHRAS
Faculté des Sciences et de la
Technologie

جامعة سوق أهراس

كلية العلوم والتكنولوجيا



قسم: علوم المادة

بكلية: العلوم والتكنولوجيا

يوم الخميس وفي العاشر من شهر جويلية سنة ألفين وخمسة وعشرون

ستناقش الطالب(ة): سعيدة وصال

مذكرة نيل درجة: دكتوراه الطور الثالث

في شعبة الفيزياء

تخصص: فيزياء المادة والإشعاع

الموسمة بـ:

Détermination quantique du spectre d'absorption du système formé par l'ion alcalino-terreux Ca⁺ perturbé
par les atomes d'hélium He

أمام لجنة مناقشة مكونة من الأساتذة:

الصفة	الجامعة الأصلية	الرتبة	اللقب والاسم
رئيسا	جامعة سوق أهراس	أستاذ	رياح نور
المشرف	جامعة سوق أهراس	أستاذ	عليوة كمال
متحنا	جامعة عتابة	أستاذ	تربكي حورية
متحنا	جامعة عتابة	أستاذ	بوعزة محمد الطاهر
متحنا	جامعة سوق أهراس	أستاذ	فيصل عزوzi

ستتم المناقشة بقاعة المحاضرات بمكتبة كلية العلوم والتكنولوجيا،