

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique

جامعة محمد الصديق بن يحي جيجل Université Mohammed Essedik Ben Yahia JIJEL

كلية العلوم الدقيقة Faculté des Sciences Exactes

والإعلام الآلي Et Informatique

قسم الفيزياء Département de Physique



أطروحة شهادة دكتوراه الطور الثالث ل.م.د.

في الفيزياء

مقدمة من طرف

بخيخ إيمان

تحت عنوان



تحضير مركب الولاستونيت (CaSiO_3) ودراسة بعض خصائصه

لجنة المناقشة:

رئيسا	جامعة محمد الصديق بن يحي جيجل	أستاذ	بودغدغ كمال
مشرفا	جامعة محمد الصديق بن يحي جيجل	أستاذ	بوزرارة فرحات
مشرفا مساعدا	جامعة 20 اوتسكيدة	أستاذ محاضر أ	بوعتروس محي الدين
ممتحنا	جامعة محمد الصديق بن يحي جيجل	أستاذة	زهاني فوزية
ممتحنا	جامعة محمد بوضياف المسيلة	أستاذ	بوزنيط يزيد

تاريخ المناقشة : الإثنين 03 فيفري 2025 على الساعة الرابعة مساء (16:00)

مكان المناقشة : المكتبة المركزية - قطب جيجل-