

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة محمد بوضياف - المسيلة



ميدان: علوم المادة
فرع: الفيزياء.
تخصص: فيزياء تطبيقية

كلية: العلوم.
قسم: الفيزياء.
رقم: 2022/.....

مذكرة مقدمة لنيل شهادة الماستر أكاديمي

إعداد الطالب: محمد معلمي

تحت عنوان

دراسة نظرية للخصائص البنيوية و الالكترونية و المرونية
و المغناطيسية لـ $BaXO_3(X=Fe,Mn)$

تمت المناقشة يوم / / 2022 أمام اللجنة المكونة من:

رئيسا
مشرفا و مقرا
مناقشا

جامعة مسيلة
جامعة مسيلة
جامعة مسيلة

الاستاذ ابرير الميلود
الاستاذ بري السعدي
الاستاذة مقلق نفيسة

السنة الجامعية: 2022/2021