

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة محمد بوضياف - المسيلة

ميدان: عا____ و الماده

فرع: الفيزياء.

تخصص: فيزياء تطبيقية



كلية: العا____وم.

قسم : الفي____زياء.

رقم: 2022/.....

مذكرة مقدمة لنيل شهادة الماستر أكاديمي

إعداد الطالب: محمد معلمي

تحت عنوان

دراسة نظرية للخصائص البنوية و الالكترونية و المرونية
BaXO₃(X=Fe,Mn) و المقاطيسية لـ

تمت المناقشة يوم / 2022/ 2022 أمام اللجنة المكونة من:

رئيسا	جامعة مسيلة	الاستاذ ابرير الميلود
مشرفا و مقررا	جامعة مسيلة	الاستاذ بري السعدي
مناقشة	جامعة مسيلة	الاستاذة مقلق نفيسة

السنة الجامعية: 2022/2021