

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

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



مذكرة مقدمة لنيل شهادة الماستر أكاديمي

إعداد الطالب(ة): ربيعة جباري

تحت عنوان

دراسة الخصائص البنيوية والإلكترونية والمغناطيسية
للمواد السبينية



تمت المناقشة يوم 18 / 06 / 2023 أمام اللجنة المكونة من:

رئيسا	جامعة المسيلة	اسم ولقب الاستاذ د.محمد سالمى
مشرفا و مقررا	جامعة المسيلة	اسم ولقب الاستاذ د.كريم بوفراش
مناقشا	جامعة المسيلة	اسم ولقب الاستاذ د.جمال علالي

السنة الجامعية: 2023/2022