

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



ميدان: علوم المادة
فرع: فيزياء
تخصص: فيزياء تطبيقية



كلية العلوم
قسم الفيزياء
رقم:

مذكرة مقدمة لنيل شهادة الماستر أكاديمي

إعداد الطالب: محدي عبدالقادر

تحت عنوان

دراسة الطبقات الرقيقة ذات الخاصية المغناطيسية

Etude des couches minces à caractère magnétique

تمت المناقشة يوم 13 / 06 / 2017 أمام اللجنة المكونة من:

رئيسا	جامعة المسيلة	دغفل البحري (بروفيسور)
مشرفا و مقررا	جامعة المسيلة	إبرير ميلود (أ. مح. أ)
مناقشا	جامعة المسيلة	مقلالي عمر (أ. مح. ب)
مناقشا	جامعة المسيلة	محروق عبدالحفيظ (أ. مح. ب)
مناقشا	جامعة المسيلة	حمريط سمير (أ. مح. ب)

السنة الجامعية: 2017/2016