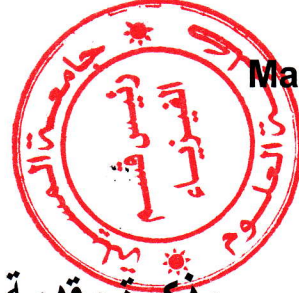


الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة محمد بوضياف - المسيلة

ميدان: علوم المادة  
فرع: الفيزياء  
تخصص: فيزياء المواد



كلية العلوم  
قسم الفيزياء

رقم: Mat 16/2017

مذكرة مقدمة لنيل شهادة الماستر أكاديمي

إعداد الطالب(ة): سعيدان شهيرة

تحت عنوان

تحضير المركب  $\text{LiTaO}_3$  ودراسة تأثير  $\text{MgO}$  على

خواصه الفيزيائية و العزلية

تمت المناقشة يوم 01 / 06 / 2017 أمام اللجنة المكونة من:

رئيساً	جامعة المسيلة	أستاذ محاضر ب	مزاهي فاطمة الزهراء
مشرفاً و مقرراً	جامعة المسيلة	أستاذ محاضر أ	حرايز مناد
مناقشاً	جامعة المسيلة	أستاذ محاضر ب	علالي جمال

السنة الجامعية: 2017/2016