

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



ميدان: علوم المادة
فرع: الفيزياء
تخصص: علوم المواد

كلية: العلوم
قسم: الفيزياء
رقم:

مذكرة مقدمة لنيل شهادة الماستر أكاديمي

إعداد الطالب: إسماعيل لعمارة

تحت عنوان

التحولات الطورية للخليط كاوان-أكسيد المغنيزيوم

المناقشة بتاريخ: 2017/06/07

أمام لجنة المناقشة المكونة من:

رئيسا	جامعة محمد بوضياف - المسيلة	د. مناد حرايز
مشرفا و مقرا	جامعة محمد بوضياف - المسيلة	د. فوضيل سحنون
مناقشا	جامعة محمد بوضياف - المسيلة	د. حسين بلهوشات
مناقشة"	جامعة محمد بوضياف - المسيلة	د. هبة عز الدين

السنة الجامعية: 2017/2016