

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
جامعة محمد بوضياف بالمسيلة  
كلية العلوم و الهندسة  
قسم الفيزياء



مذكرة  
مقدمة لنيل شهادة  
الماجستير  
في فيزياء و كيمياء المواد  
فرع  
فيزياء المواد  
**العنوان**

دراسة طرق تحضير مركبي الأنورثيت و الكوردريت  
انطلاقا من الكاولان المحلية صنف DD1

من طرف :

بن يطو سامية

أمام لجنة المناقشة

جامعة المسيلة  
جامعة سطيف  
جامعة المسيلة  
جامعة بسكرة  
جامعة المسيلة  
جامعة المسيلة

رئيسا  
متحدا  
متحدا  
متحدا  
مقررا  
مدعوا

أستاذ محاضر  
أستاذ محاضر  
أستاذ محاضر  
أستاذ مساعد . م . د  
أستاذ مساعد . م . د

تاريخ المناقشة . 2003/11/1