

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



مذكرة
مقدمة لنيل شهادة
الماجستير
في فيزياء وكيمياء المواد
فرع
فيزياء

العنوان

دراسة تأثير أكسيدي الكالسيوم و
المغزنيوم على تلييد مركبي الأورثيت و
الكوردريت المحضرين انطلاقا من كاوان
DD3 جبل دباغ المحلية صنف

من طرف

فراحتية سامية

أمام لجنة المناقشة

السعيد شكرود	أستاذ	رئيسا	جامعة قسنطينة
مرزوق بوالشعر	أستاذ محاضر	ممتحنا	جامعة قسنطينة
يونس بن عريوة	أستاذ محاضر	ممتحنا	جامعة المسيلة
أحميدة لعطلي	أستاذ مساعد. م.د.	ممتحنا	جامعة المسيلة
عمر والي	أستاذ مساعد. م.د.	مقررا	جامعة المسيلة
فوزيل سحنون	أستاذ مساعد. م.د.	مدعوا	جامعة المسيلة

تاريخ المناقشة 2003 /11/04