

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Mohamed Khider – Biskra
Faculté des Sciences Exactes et des
Sciences de la Nature et de la Vie
Département :Sciences de la Matière
Ref :.....



جامعة محمد خيضر بسكرة
كلية العلوم الدقيقة وعلوم الطبيعة والحياة
قسم: علوم المادة
المرجع:.....

أطروحة

للحصول على شهادة دكتوراه في العلوم

التخصص: فيزياء المواد

من طرف: عطالله مراد

العنوان



مساهمة في دراسة الخصائص الفيزيائية لبعض المواد المغناطيسية

تاريخ المناقشة : 2018 /11/12

رئيسا	جامعة محمد خيضر-بسكرة	أستاذ التعليم العالي	عبدالله عطاف
مناقشا	جامعة محمد خيضر-بسكرة	أستاذ التعليم العالي	وهاب عبد الوهاب
مناقشا	جامعة المسيلة	أستاذ التعليم العالي	دغفل البحري
مناقشا	جامعة المسيلة	أستاذ محاضر أ	بوصندل عبدالمجيد
مساعد مشرف	جامعة محمد خيضر-بسكرة	أستاذ التعليم العالي	العاقل السعيد
مقررا	جامعة المسيلة	أستاذ محاضر أ	إبرير ميلود