

الرقم.....

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي



جامعة محمد بوضياف - المسيلة  
كلية العلوم  
قسم الفيزياء

## مذكرة

مقدمة لنيل شهادة

## الماستر

الميدان : علوم المادة

الشعبة: الفيزياء

التخصص: علوم المواد

من طرف

شبلي مباركة

العنوان

تحضير و دراسة الكوردريت انطلاقا من مواد محلية ودراسة  
تأثير إضافة ثلاثي اكسيد البورون

المناقشة بتاريخ : 2016  
أمام اللجنة المكونة من :

رئيسا	أ. محاضر ب	جامعة المسيلة	أ. ركبي منصور
مقرا	أ. محاضر أ	جامعة المسيلة	أ. سحنون فوضيل
ممتحنا	أ. تعليم ع	جامعة المسيلة	أ. بلهوشات حسين
ممتحنا	أ. محاضر أ	جامعة المسيلة	أ. حرايز مناد
ممتحنا	أ. محاضر أ	جامعة سطيف 1	أ. فاطمي مسعود

دفعة جوان 2016