

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة محمد بوضياف - المسيلة

ميدان: عا...وم المادة

فرع: الفيزياء

تخصص: فيزياء المواد



كلية: العلوم

قسم: الفيزياء

رقم: PH/MAT/24/2022



مذكرة مقدمة لنيل شهادة الماستر أكاديمي

إعداد الطالب(ة): طرافي نور الهدى

تحت عنوان

مساهمة في دراسة الخواص الفيزيائية لبعض المواد

السبينالية الأوكسيدية

تمت المناقشة يوم 26 / 06 / 2022 أمام اللجنة المكونة من:

رئيسا

جامعة محمد بوضياف - المسيلة

د. صابر ساعد السعود

مشرفا ومحررا

جامعة محمد بوضياف - المسيلة

د. جمال عالي

مناقشيا

جامعة محمد بوضياف - المسيلة

د. الربيع عماري

السنة الجامعية: 2022/2021

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Université Mohammed Boudiaf –M'sila
Faculté des Sciences
Département de Physique



جامعة محمد بوضياف – المسيلة
كلية العلوم
قسم الفيزياء

المسيلة في: 13-10-2022

رقم: 2022/.../100

شهادة تأطير

نحن رئيس قسم الفيزياء بكلية العلوم، جامعة محمد بوضياف المسيلة، نشهد بأن:
الأستاذ: علالي جمال

الرتبة: أستاذ محاضر أ

المؤسسة الأصلية: جامعة محمد بوضياف – المسيلة

قد قام بتأطير الطالب (ة): طرافي نورالهدي

في مذكرة نهاية التخرج – ماستر 2-

التخصص: علوم المواد

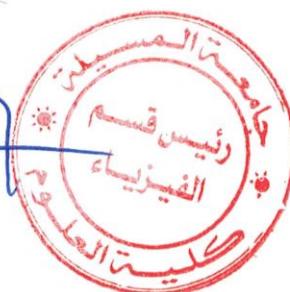
العنوان:

مساهمة في دراسة الخواص الفيزيائية لبعض المواد السبيئالية الأوكسيدية

تاريخ المناقشة: 26/06/2022

رئيس القسم

أسالمي محمد



ملاحظة:

سلمت هذه الشهادة للمعنى لاستعمالها في حدود ما يسمح به القانون.