



رقم: 48.004/2023

المسيلة في :

21 يونيو 2023

## شهادة تأطير

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

الأستاذ: عماري الربيع

الرتبة: أستاذ محاضر أ

المؤسسة الأصلية: جامعة محمد بوضياف - المسيلة

قد قام بتأطير الطالب (ة): سايب أسامة

في مذكرة نهاية التخرج - ماستر 2-

التخصص: علوم المواد

العنوان:

مساهمة في دراسة الخواص الفيزيائية لبعض

المواد البيروفسكية

تاريخ المناقشة: 2023/06/21

رئيس القسم

الأستاذ: سالم محمد



ملاحظة:

سلمت هذه الشهادة للمعني لاستعمالها في حدود مايسمح به القانون.

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

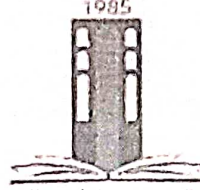
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة محمد بوضياف - المسيلة

ميدان: علم ————— المادة

فرع: الفيزياء

تخصص: فيزياء المواد



جامعة محمد بوضياف - المسيلة  
Université Mohamed Boudiaf - M'sila



كلية: العلم

قسم: الفيزياء

رقم: Ph/MAT/13/2023

## مذكرة مقدمة لنيل شهادة الماستر أكاديمي

إعداد الطالب: سايب أسامة

تحت عنوان

مساهمة في دراسة الخواص الفيزيائية لبعض المواد  
البيروفسكية

تمت المناقشة يوم 2023/06/21 أمام اللجنة المكونة من:

رئيسا	جامعة محمد بوضياف- المسيلة	أستاذ	البحري دغفل
مشرفا ومقررا	جامعة محمد بوضياف- المسيلة	أستاذ محاضر-أ-	عماري الربيع
مناقشا	جامعة محمد بوضياف- المسيلة	أستاذ محاضر-أ-	علالي جمال
مناقشا	جامعة محمد بوضياف- المسيلة	أستاذ محاضر-ب-	بوخاري عمار

السنة الجامعية: 2023/2022