

University Mohamed Boudiaf of M'Sila
Faculty of Science
Department of Physics



جامعة محمد بوضياف بالمسيلة
كلية العلوم
قسم الفيزياء

المسيلة في: 2026/01/19

رقم: / ق. ف / 2026

شهادة تأطير مذكرات الماستر

يشهد السيد رئيس قسم الفيزياء بأن الأستاذ(ة): **علاي جمال**
أستاذ - بالقاعدة المشتركة تكنولوجيا

قام (ت) بدور مساعد مؤطر مذكرات نهاية الدراسة لطلبة السنة الثانية ماستر وفق التفاصيل

الموضوع	الشعبة/ التخصص	إسم ولقب الطالب	لجنة المناقشة	التاريخ
دراسة الخصائص البنيوية والإلكترونية والبصرية لمركب $CdLiF_3$	فيزياء المواد	رايس سعد	الرئيس: عماري الربيع المؤطر: بوخاري عمار الممتحن 1: بن رزقة الحاج مساعد مؤطر: علاي جمال	2025/06/23

ع/ رئيس القسم

جامعة محمد بوضياف بالمسيلة
مساعد رئيس قسم
الفيزياء المكلف بها بعد
التدريج والبحث العلمي
كلية العلوم
خريفي جلال

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة محمد بوضياف المسيلة

ميدان: علوم المادة

فرع: الفيزياء

تخصص: فيزياء المواد



كلية: العلوم

قسم: الفيزياء

رقم: PH/MAT/26/2025

مذكرة مقدمة لنيل شهادة الماستر أكاديمي

إعداد الطالب: رايس سعد

تحت عنوان:

دراسة الخصائص البنيوية، الإلكترونية والضوئية لمركب $CdLiF_3$

تمت المناقشة يوم 23/06/2025 أمام اللجنة المكونة من:

رئيسا	جامعة محمد بوضياف- المسيلة	أستاذ	عماري الربيع
مشرفا ومقررا	جامعة محمد بوضياف- المسيلة	أستاذ محاضر- ب-	بوخاري عمار
مساعد المشرف	جامعة محمد بوضياف- المسيلة	أستاذ محاضر- أ-	علالي جمال
مناقشا	جامعة محمد بوضياف- المسيلة	أستاذ محاضر- أ -	بن رزقة الحاج

السنة الجامعية : 2025/2024