

Ministère de L'enseignement Supérieur et
de la Recherche Scientifique
Université de M'sila
Faculté des Sciences
Département de Physique



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة المسيلة
كلية العلوم
قسم الفيزياء

المسيلة في : 2014-02-16

الرقم: 35 / 2013

شهادة تأطير

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

الأستاذ: مزاهي فاطمة الزهراء

الرتبة: أستاذ محاضر ب

المؤسسة الأصلية: جامعة المسيلة

قد قام بتأطير الطالب (ة): حاج لعروسي أسماء

في مذكرة نهاية التخرج - ماستر 2 -

التخصص: علوم المواد

العنوان:

Etude de la bioactivité de l'hydroxyapatite dopée par le ZrO₂ et Al₂O₃

تاريخ المناقشة: 2013-06-24

رئيس القسم



ملاحظة:

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

بوصندل عبد الحما