

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

المستلمة في : 2014-02-16

الرقم: 34/2013

## شهادة تأطير

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

الأستاذ: مزاهي فاطمة الزهراء

الرتبة: أستاذ محاضر بـ

المؤسسة الأصلية: جامعة المسيلة

قد قام بتأطير الطالب (ة): زويزي فاتح

في مذكرة نهاية التخرج - ماستر 2 -

التخصص: علوم المواد

العنوان:

Effet des additions sur la bioactivité de l'hydroxyapatite

تاريخ المناقشة: 2012-09-17

رئيس القسم



ملاحظة:

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

بصanel عبد الحميد