

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

Université Mohamed Boudiaf - M'sila
Faculté des sciences

جامعة محمد بوضياف - المسيلة
كلية العلوم

المسيلة في: 2022/10/18

رقم: 2022/.....

شهادة تأطير

يشهد رئيس قسم الفيزياء بكلية العلوم بجامعة محمد بوضياف - المسيلة بأن:
الأستاذة: مزاهي فاطمة الزهراء
الرتبة: أستاذ محاضر - أ -
الجامعة الأصلية: جامعة محمد بوضياف - المسيلة
قد قامت بتأطير الطالبة: ساسوي إيمان
في مذكرة نهاية التخرج - ماستر 2-
التخصص: فيزياء المواد
العنوان:

Effet de Sodium sur la Synthèse de l'Hydroxyapatite par Voie Sol-Gel

تاريخ المناقشة: 2018/06/27

رئيس قسم الفيزياء

الأستاذ: ساسوي محمد

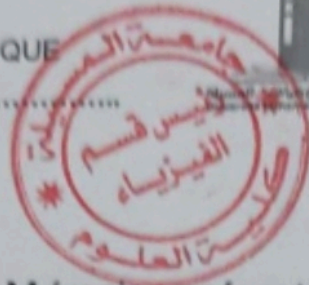


ما حطت! سلمت هذه الوثيقة بطلب من المعينة ط ساسوي محمد في 19 و
ما يسمع به القانون

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

FACULTE DES SCIENCES
DEPARTEMENT DE PHYSIQUE

N° : *phys 1701 07* /2018,.....



DOMAINE : Sciences de la matière

FILIERE : Physique

OPTION : Physique des matériaux

Mémoire présenté pour l'obtention
Du diplôme de Master Académique

Par: Sassaoui Imane

Intitulé

Effet de Sodium sur la Synthèse de
l'Hydroxyapatite par Voie Sol-Gel

Soutenu le 27 /06 /2018 devant le jury composé de:

Hraiz Menad	Université Med Boudiaf- M'sila	Président
Mezahi Fatima-Zohra	Université Med Boudiaf- M'sila	Rapporteur
Azzeddine Hiba	Université Med Boudiaf- M'sila	Examineur

Année universitaire : 2017/2018