

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
MINISTERE DEL'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 الطالبتين: حميدي شيماء و عزيزي أسماء

في مذكرة نهاية التخرج - ماستر 2-

التخصص: فيزياء المواد

العنوان:

Synthèse de wollastonite by voie sol-gel

تاريخ المناقشة: 2020/10/04

رئيس قسم الفيزياء



الأستاذ: سالم محمد

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

FACULTE DES SCIENCES
DEPARTEMENT PHYSIQUE

N° : Ph/MAT/20/2020.



DOMAINE : Sciences de la matière

FILIERE : Physique

OPTION : Physique des Matériaux



Mémoire présenté pour l'obtention
Du diplôme de Master Académique

Par: HAMIDI CHAIMA & AZIZI ASSMAA

Intitulé

Synthèse de Wollastonite par voie sol-gel

Soutenu le /09 /2020 devant le jury composé de:

Heraiz Menad	Université M ^{ed} Boudiaf- M'sila	Président
Mezahi Fatima-Zohra	Université M ^{ed} Boudiaf- M'sila	Rapporteuse
AZZEDDINE Hiba	Université M ^{ed} Boudiaf- M'sila	Examinatrice
HAMRIT Samir	Université M ^{ed} Boudiaf- M'sila	Examineur

Année universitaire : 2019/2020