

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

FACULTE DES SCIENCES
DEPARTEMENT DE CHIMIE

N° :



DOMAINE : Science de la matière
FILIERE : CHIMIE
OPTION : CHIMIE DES MATERIAUX

Mémoire présenté pour l'obtention
Du diplôme de Master Académique

Par:

- BEZAF WARDA
- GUERSSAS WASSILA
- CHEBABHA WARDA



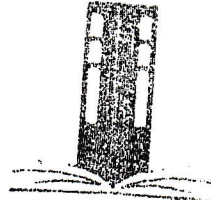
Intitulé

**Synthèse et Caractérisation physicochimiques
De la pérovskite LaAlO_3 .**

Soutenu devant le jury composé de:

BENYAHIA. AZZEDINE	Université M'sila.	Président
LEBID. MAHMOUD	Université M'sila.	Rapporteur
BOUZNIT. YAZID	Université M'sila.	Examineur

Année universitaire : 2019 /2020



جامعة محمد بوضياف - المسيلة
Université Mohamed Boudiaf - M'sila

M'sila, le

Fiche d'évaluation

Mémoire de Master

Ref. Arrêté n°362 du 09 juin 2014 fixant les modalités d'élaboration et de soutenance du mémoire de master

Etudiant (e) Nom : BEZAF

Prénom : WARDA

Spécialité : chimie des matériaux N° D'inscription : AS/13/1102767

Titre du mémoire :

Synthèse et caractérisation physico-chimiques
de la pérovskite LaAlO_3

Elements évalués :

A/ Critères d'évaluation de la qualité scientifique du mémoire (fond) :	06 / 07,5
B/ Critères d'évaluation de la qualité rédactionnelle du mémoire (forme) :	04 / 06,5
C/ Appréciation de la présentation orale et réponses aux questions :	06 / 06



Mention

Note finale : 16 / 20

Nom prénom et Signature du membre de jury

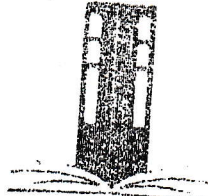
hebid mahmoud

Bouznit yazid

Ben yakhia AZZEDINE

Nom prénom et signature du président du jury

Ben yakhia AZZEDINE



M'sila, le

Fiche d'évaluation

Mémoire de Master

Ref. Arrêté n°362 du 09 juin 2014 fixant les modalités d'élaboration et de soutenance du mémoire de master

Etudiant (e) Nom : GUERSAS

Prénom : MASSILIA

Spécialité : chimie des matériaux

N° D'inscription : 15135190263

Titre du mémoire :

Synthèse et caractérisation physico-chimiques
de la pérovskite La_2AO_3

Elements évalués :

A/ Critères d'évaluation de la qualité scientifique du mémoire (fond) :

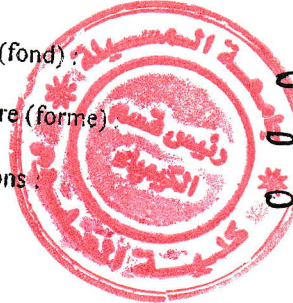
06 / 07,5

B/ Critères d'évaluation de la qualité rédactionnelle du mémoire (forme) :

04 / 06,5

C/ Appreciation de la présentation orale et réponses aux questions :

06 / 06



Mention

Note finale : 16 / 20

Nom prénom et Signature du membre de jury

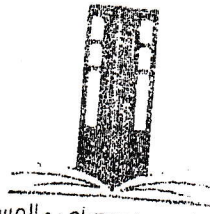
habid MAHMOUD

Bouznit yezid

benyahia AZEDINE

Nom prénom et signature du président du jury

benyahia AZEDINE



جامعة محمد بوضياف - المسيلة
Université Mohamed Boudiaf - M'sila

M'sila, le

Fiche d'évaluation

Mémoire de Master

Ref. Arrêté n°362 du 09 juin 2014 fixant les modalités d'élaboration et de soutenance du mémoire de master

Etudiant (e) Nom : **CHEBABHA**

Prénom : **Warda**

Spécialité : **chimie des matériaux**

N° D'inscription : **15/250.913.29**

Titre du mémoire :

**synthèse et caractérisation physicochimiques
de la péronskite $LaAlO_3$**

Elements évalués :

A/ Critères d'évaluation de la qualité scientifique du mémoire (fond) :

06 / 07,5

B/ Critères d'évaluation de la qualité rédactionnelle du mémoire (forme) :

04 / 06,5

C/ Appreciation de la présentation orale et réponses aux questions :

06 / 06

Mention

Note finale : **16 / 20**



Nom prénom et Signature du membre de jury

Lehid Mahmoud

Bouznit YAZID

ben yahia AZEDINE

Nom prénom et signature du président du jury

ben yahia AZEDINE