

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:



- Touafek Mohamed Akram
- Touama Mahmoud

Intitulé

Synthèse et étude électrochimique d'un oxyde mixte à base de lanthane et d'aluminium.

Soutenu devant le jury composé de:

BERARMA. KHADIJA	Université M'sila.	Président
LEBID. MAHMOUD	Université M'sila.	Rapporteur
BOUZNIT. YAZID	Université M'sila.	Examineur

Année universitaire : 2020 /2021



M'sila, le 22/06/2021

Fiche d'évaluation

Mémoire de Master

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

Etudiant (e) Nom : Touafek Prénom : Mohamed Akram

Spécialité : chimie des matériaux N° D'inscription :

Titre du mémoire :

Synthèse et étude électrochimique d'un
oxyde mixte à base de Lanthane et d'aluminium

Éléments évalués :

A/ Critères d'évaluation de la qualité scientifique du mémoire (fond) : 70/07,5

B/ Critères d'évaluation de la qualité rédactionnelle du mémoire (forme) : 60/06,5

C/ Appréciation de la présentation orale et réponses aux questions : 30/06

Mention :

Note finale : 16 / 20

Nom prénom et Signature du membre de jury

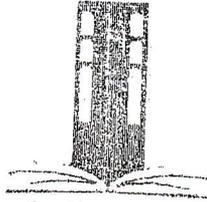
Examineur : Pr. Bouznit Yazid 

Rapporteur : Dr. Lebid Mahmoud 

Nom prénom et signature du président du jury

Dr. Berarima Khadija 





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

M'sila, le 22/06/2021

Fiche d'évaluation

Mémoire de Master

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

Etudiant (e) Nom : Touana Prénom : Mahmoud

Spécialité : chimie des matériaux N° D'inscription :

Titre du mémoire :

Synthèse et étude électrochimique d'un oxyde mixte à base de lanthane et d'aluminium

Éléments évalués :

A/ Critères d'évaluation de la qualité scientifique du mémoire (fond) :	7,0 / 07,5
B/ Critères d'évaluation de la qualité rédactionnelle du mémoire (forme) :	6,0 / 06,5
C/ Appréciation de la présentation orale et réponses aux questions :	3,0 / 06

Mention :

Note finale : 16 / 20

Examinateur : Pr Bouzait Yazid 

Rapporteur : Dr. Lebidi Mahmoud 

Nom prénom et signature du président du jury

Dr. Berarima Khadija. 



دخوش