

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE**

**UNIVERSITE FERHAT ABBAS – SETIF-1-
VICE RECTORAT CHARGE DE LA FORMATION SUPERIEURE DE 3^{ème} CYCLE,
L'HABILITATION UNIVERSITAIRE, LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET LA
FORMATION SUPERIEURE DE LA POST-GRADUATION**

INSTITUT D'OPTIQUE ET MECANIQUE DE PRECISION

**PROCES VERBAL DE SOUTENANCE
DE DOCTORAT 3^{ème} CYCLE LMD
N° 30/02**

PRESENTE PAR M^r. KENZOUR Abdelghani

NE (E) LE : 02/12/1991 A : El Eulma. Sétif

DOMAINE : Sciences et Technologies

FILIERE : Optique et Mécanique de Précision

SPECIALITE : Matériaux et engineering



N° D'ORDRE

CURSUS DES ETUDES

1/ Titre d'accès à l'université : Bac Math Technique .Génie mécanique Année 2010

2/ Diplômes Universitaires :

N°	Titres	Université	Année
01	INGENIORAT	Ecole Nationale Supérieure des Mines et Métallurgie	2015
02	MASTER	Ecole Nationale Supérieure des Mines et Métallurgie	2015



PROCES VERBAL

L'an deux mille Vingt-un, le... 27 Mai 2021...

Le jury de soutenance de : **DOCTORAT 3^{ème} cycle LMD** constitué des Membres suivants :

Mr. HAMIDOUCHE Mohamed	Pr	Président
Mr. BELHOUCHE Hocine	Pr	Rapporteur
Mr. KOLLI Mostafa	Pr	Co-Rapporteur
Mr. BENALI Farouk	MCA	Examineur
Mr. BOUDCHICHA Mohamed Ridha	MCA	Examineur

désigné par décision rectoriale N° 63 du 06/12/2020 .

pour interroger M^r. KENZOUR Abdelghani sur son travail intitulé :

<< Elaboration et caractérisation d'un phosphate tricalcique à partir du kaolin et de phosphate naturel >>

après avoir constaté que les conditions matérielles de soutenance étaient réunies et après avoir pris connaissance des textes régissant le doctorat 3^{ème} cycle LMD:

a ouvert la séance à : ... 104 heures.

Observations :

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Réunion du jury de 9h45 heures à 10h heures

Soutenance :

- Exposé de 10h5 heures à 10h35 heures
- Débat de 10h35 heures à 12h35 heures
- Délibération de 12h40 heures à 13h heures

RAPPORT DU JURY

Le sujet traité est d'actualité de candidat a réalisé un travail expérimental conséquent. Il a bien cerné les différents aspects de la thématique malgré le manque de moyens technique. La thèse est riche et bien rédigée dans l'ensemble. L'exposé était très clair et bien présenté dans le temps alloué. Le débat a été riche et structuré. Le candidat a répondu à l'essentiel des questions posées par le Jury. Le Jury est satisfait de l'ensemble du travail.



Le président du jury déclare, après délibération, l'Admission.⁽¹⁾
du candidat (e) pour l'obtention du diplôme de **Docteur**

Mention : Très Honorable.⁽²⁾

Les membres du jury

Hamidouche Mohamed
Belhoucheb Hocine
Kouli Moshfa
BENALI Farouk
BOUDJEHICH Med Redha

Fait à Sétif, le 27 Mai 2021

Le Président du jury

Hamidouche Farouk

(1) Admission ou ajournement
(2) Honorable ou Très Honorable