

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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> CYCLE LMD  
N° 42/02

PRESENTE PAR M<sup>elle</sup>. DJOUALLAH Samira

NE (E) LE : 15/06/1992 A : ANGAOUS- BATNA

DOMAINE : Sciences et Technologies

FILIERE : Optique et Mécanique de Précision

SPECIALITE : Matériaux innovants et engineering.

N° D'ORDRE

N° D'ORDRE

## CURSUS DES ETUDES

1/ Titre d'accès à l'université : Bac Sciences expérimentales Année 2011

2/ Diplômes Universitaires :

N°	Titres	Université	Année
01	LICENCE	Université de SETIF	2014
02	MASTER	Université de SETIF	2016



## PROCES VERBAL

L'an deux mille Vingt-deux, le 18 Juillet 2022.....

Le jury de soutenance de : DOCTORAT 3<sup>ème</sup> cycle LMD constitué des Membres suivants :

Mr. HAMIDOUCHE Mohamed	Pr	Président
Mr. BELHOUCHE Hocine	Pr	Rapporteur
Mr. BENALI Farouk	MCA	Examineur
Mr. OUALI Ameer	Pr	Examineur

désigné par décision rectorale N° 25 du 26/04/2022

pour interroger M<sup>lle</sup>. DJOUALLAH Samira sur son travail intitulé :

<< Influence des additions sur le frittage 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<sup>ème</sup> cycle LMD:

a ouvert la séance à : 10h.00. heures.

### Observations :

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

R. A. S

Réunion du jury de 9h30..... heures à 10h00....heures

Soutenance :

- Exposé de 10h00...heures à 10h30.....heures
- Débat de 10h30..... heures à 12h00.....heures
- Délibération de 12h00...heures à 12h15'.....heures

### RAPPORT DU JURY

La thèse est bien structurée et bien rédigée.  
Son contenu est riche.

L'exposé est clair et bien présenté dans  
les délais.

Le débat était riche, la doctorante a bien  
répondu aux questions des membres du jury.  
Si elle a montré sa maîtrise du sujet.

Le président du jury déclare, après délibération, l'admission<sup>(1)</sup>  
du candidat (e) pour l'obtention du diplôme de **Docteur**

Mention : Très Honorable<sup>(2)</sup>

#### Les membres du jury

M. Hami Douche  
H. Bebbouchet  
F. Benali  
A. Ouali

Fait à Sétif, le 18/07/2022

Le Président du jury

M. Hami Douche

(1) Admission ou ajournement

(2) Honorable ou Très Honorable