

Université Mohamed Boudiaf- M'sila

Faculté des Sciences

TEL/FAX : (213).35.33.23.34



جامعة محمد بوضياف - المسيلة

كلية العلوم

هاتف / فاكس : 035.33.23.34

M'sila Le : 18/07/2023

Département de : Physique
N° d'ordre :

PROCES VERBAL DE SOUTENANCE DE THESE DE DOCTORAT 3^{ème} cycle(LMD)

Vu la décision du Rectorat n° : 177/2023 du : 03/07/2023

A été soutenu une thèse de doctorat le : 18/07/2023

*Spécialité : Physique des Matériaux

*التخصص:

*Option : Physique des matériaux

*الفرع:

Présenté par l'étudiant(e) :

من تقدم الطالب(ة):

Lynda LAKHAL

Né (e) le : 19/10/1990 à : بوساوية, Wilaya : المسيلة

Intitulé :

Etude théorique sur la structure de bandes électroniques
et ses propriétés dérivées des semi-conducteurs nano-structures.

Devant le Jury composé des membres suivants :

| N° | Nom & Prénom | Grade | Université d'origine | Remarques |
|----|------------------------|-------|----------------------|-------------|
| 01 | Hiba AZEDDINE | Prof. | Univ. de M'sila | Président |
| 02 | Fadila Mezrag | Prof. | Univ de M'sila | Directrice |
| 03 | Ahmed Gueddim | Prof. | Univ. de Djelfa | Examinateur |
| 04 | Kamel Kassali | Prof. | Univ. de Setif | Examinateur |
| 05 | Abdelmadjid Boussemdel | MCA | Univ de M'sila | Examinateur |
| 06 | Nadir Bouarissa | Prof. | Univ. de M'sila | invité |
| 07 | | | | |

Rapport du Jury de délibération :

- La présentation orale de la candidate est claire et elle a pu résumer l'essentiel de son travail en respectant le temps.
- La candidate a pu répondre aux questions posées par le jury.
- Le manuscrit est en général bien rédigé et structuré.
- Après délibération, le jury a décidé d'attribuer à la candidate LAKHAL Lynda le diplôme de Doctorat 3^{ème} cycle spécialité physique des matériaux avec mention très honorable et les félicitations du jury.

Décision du Jury :

Suite à la soutenance publique qui a durée : 09 H.00 à 11 H.00

et après délibération, le Jury a décidé d'attribuer à l'étudiant(e) : Lynda LAKHAL

le diplôme de doctorat 3^{ème} cycle (LMD).

- Spécialité : physique des matériaux
- Option : physique des matériaux

Avec la mention : Très honorable

| N° | Nom & Prénom | Emargement |
|----|------------------------|------------|
| 01 | AZZEDDINE Hiba | |
| 02 | Mezrag Fadha | |
| 03 | GUENNIN Akus | |
| 04 | KAMEL KASSALI | |
| 05 | Boussendel Abdelmadjid | |
| 06 | Bouarisse Walid | |
| 07 | | |

Président du Jury

Chef du Département

الأستاذ : سالم محمد

