

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
REPUBLICUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Université Mohamed Boudiaf - M'sila

Faculté des sciences

Département de Physique



جامعة محمد بوضياف - المسيلة

كلية العلوم

قسم الفيزياء

المسيلة في : 2024/01/21

الرقم: 18 / ق . ف / 2024

شهادة تأطير

يشهد رئيس القسم الفيزياء ، بأن الأستاذة مزراق فضيلة قام بتأطير الطالبة :

- يحي فاطمة الزهراء

خلال السنة الجامعية 2023/2022 .

عنوان المذكرة :

E'tude Sur Les Alliages Ternaires
Semiconducteurs : Masses effectives et
Distributions De Charges .

رئيس القسم
د . سالي محمد

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

FACULTE DES SCIENCES
DEPARTEMENT PHYSIQUE
N° : Ph/APP/06/2023



DOMAINE : Sciences de la matière
FILIERE : Physique
OPTION : Physique Appliquée

Mémoire présenté pour l'obtention
Du diplôme de Master Académique

Par: Yahia Fatima Zahra

Intitulé

**Étude sur les alliages ternaires
semiconducteurs: Masses effectives et
distributions de charges.**

Soutenu le / 06 /2023 devant le jury composé de:

| | | |
|-----------------|-----------------------------------|--------------|
| Nadir BOUARISSA | Université Mohamed Boudiaf-M'sila | Président |
| Fadila MEZRAG | Université Mohamed Boudiaf-M'sila | Promotrice |
| Nafissa MEGAG | Université Mohamed Boudiaf-M'sila | Examinatrice |

Année universitaire : 2022/2023