



المسيلة في: 2024/10/18

الرقم: ..... /ق. /إ 2024

## ATTESTATION D'ENCADREMENT

Je soussigné **Dr. TABBAKH Mostefa**, Chef du Département d'Electronique de la Faculté de Technologie, Université Mohamed Boudiaf - M'sila, atteste que **Dr. KETFI Mohammed Elamin**, grade : Maître de Conférences classe B a assuré l'encadrement des sujets soutenus cités ci-dessous au département d'électronique :

N°	Nom et prénom de l'étudiant (e)	Titre du mémoire	Date de soutenance
1	- MESSAK Abd Elmounaim	Processus d'alignement des séries d'image microscopique à niveau de gris	Juin 2016
2	- AMROUNE Ilyes	Méthodes d'alignement en tomographie électronique – Application aux images microscopiques.	Mai 2017
3	- RAHLI Boubaker - ADJABI Kamel	Etude et adaptation d'un bras manipulateur en traitement d'image à trois degrés de liberté.	Juin 2018
4	- AOUINA Elmoueyed billeh - DHIMI Belkassem	Etude, Adaptation et Réalisation d'un Système Electronique pour sauver de vie des Infarctus "Accident Cardiaque"	Juin 2018
5	- BENCHATOUH Chaïma - BARKAT Mohammed	Mise en œuvre et évaluation des méthodes d'alignement en tomographie électronique : Applications aux images microscopiques	Juin 2019
6	- MIRA Nesrine - BOUKHADEM Oumesaad	Etude des propriétés optoélectroniques des matériaux chalcopyrites CuBiS <sub>2</sub> – Applications photovoltaïques	Juin 2020
7	- ZOUBIRI Marwa - LAKEHAL Malika	Etude et adaptation des méthodes d'alignement en tomographie électronique, application aux images microscopiques	Juin 2022
8	-GADIRI Fatiha -MAKHLOUF Donya	Prédiction ab-initio des propriétés structurales, électroniques et optiques des composés fluoro-pérovskites ABF <sub>3</sub>	Juin 2023

Chef du Département  
رئيس القسم  
الإلكترونيك  
كلية التكنولوجيا

## Procès-Verbal de Soutenance de Mémoire de Fin d'Etudes – Master

Le jury composé des membres suivants :

Président : BENGUESMIA Hani

Encadreur : KETFI Mohammed Elamin

Co- Encadreur : /

Examinateur : GHELLAB Torkia

Chargé d'évaluer le travail de mémoire de Master Intitulé :

*Prédiction ab-initio des propriétés structurales, électroniques et optiques des composés  
fluoro-pérovskites  $ABF_3$*

Présenté par :

Les étudiants (es) :

1. GADIRI Fatima

2. MAKHLOUF Donya

Inscrits (es) en 2<sup>ème</sup> année Master, Filière : Electronique

Spécialité : Microélectronique

Année universitaire : 2022-2023

Après délibérations, attribue la Note de : 17,00/20

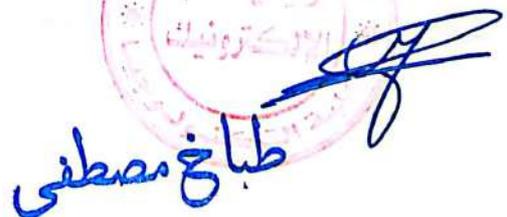
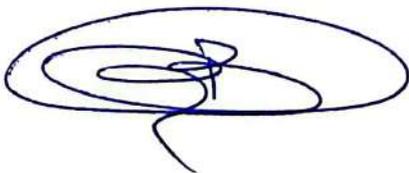
Mention : *Tres Bien*

M'Sila, le : 26-06-2023

Le chef de Département

Président du jury

BENGUESMIA HANI



طباغ مصطفى

## Procès-Verbal de Soutenance de Mémoire de Fin d'Etudes – Master

Le jury composé des membres suivants :

Président : ATTALLAH BILAL

Encadreur : KETFI MOHAMMED ELAMIN

Examinateur : KHALFA ALI

Chargé d'évaluer le travail de mémoire de Master Intitulé :

**ETUDE ET ADAPTATION DES METHODES D'ALIGNEMENT EN TOMOGRAPHIE  
ELECTRONIQUE, APPLICATIONS AUX IMAGES MICROSCOPIQUES**

Présenté par Les étudiants (es) :

- 1 ZOUBIRI MARWA
- 2 LAKEHAL MALIKA

Inscrits (es) en 2<sup>ème</sup> année Master, Filière : **ELECTRONIQUE**

Spécialité : **INTRUMENTATION**

Année Universitaire : 2021-2022

Après délibérations, attribue la Note de : **15/20**

Mention : **BIEN**

M'Sila, le : 22-06-2022

Président du jury

ATTALLAH BILAL

Le chef de Département

طباخ مصطفى





## Procès-Verbal de Soutenance de Mémoire de Fin d'Etudes – Master

Le jury composé des membres suivants :

Président : ATTALLAH Bilal MCA

Encadreur : KETFI Mohammed elamin MAA

Examineur : BOURAS Mounir MCA

ATTALLAH Bilal  
.....  
.....

Chargé d'évaluer le travail de mémoire de Master Intitulé :

**Etude des propriétés optoélectroniques du ternaire emplectite  $\text{CuBiS}_2$  pour des applications photovoltaïque**

Présenté par :

Les étudiants (es) :

- BOUKHADEM Oumessaad
- MIRA Nesrine

Inscrits (es) en 2<sup>ème</sup> année Master, Filière : Electronique

Spécialité : Microélectronique.

Année Universitaire : 2019/2020

Après délibérations, attribue la Note de : 16.00/20

Mention : Très Bien

M'Sila, Le : 10/11/2020

Président du jury

ATTALLAH Bilal

Le chef de Département

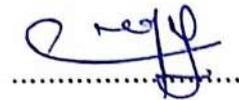
Le chef de Département

## PROCES VERBAL DE SOUTENANCE DE MEMOIRE DE FIN D'ETUDES – MASTER

Le 25/06/2019 Horaire : de 11 H. 25 à 12 H.

Le jury est composé des membres suivants :

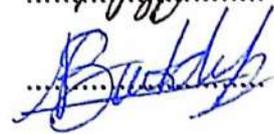
Président : LALAOUI - Lahouari



Encadreur : KETFI - M.A



Examineur : BOUKHENNOUFA - Nabil



Intitulé du travail de mémoire de Master

mise en œuvre et évaluation de méthodes  
d'alignement et tomographie Electromagnétique

Présenté par l'étudiant(e) : BARKA Mohamed Salah

Né(e) le : ..... A : .....

Inscrit(e) en Master, spécialité : Electromagnétique, Pdeec

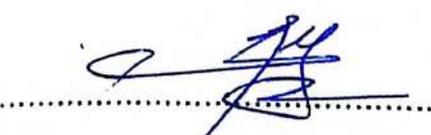
Année universitaire : 2018-2019

Note obtenue après délibérations : 16 / 20

Mention : T.B

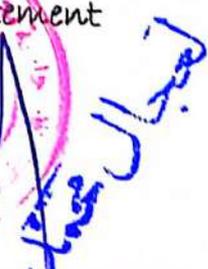
Le Président du jury

LALAOUI - Lahouari



M'sila, le : 25/06/2019

Le chef de Département





PROCÈS VERBAL DE SOUTENANCE DU MÉMOIRE  
DU PROJET DE FIN D'ETUDES DE MASTER

Le : 18/06/2018 à : 08h

Devant le Jury composé des membres suivants :



Jury de soutenance	Nom & Prénom	Grade	Signature
Président	LALAOUI LATOUAOUI	MCA	
Encadreur	LEFEL M. EL AMIN	MAA	
Co-Encadreur			
Examineur	Bensheine Madani	MCB	

A délibéré pour la soutenance du mémoire de fin d'études s'intitulant:

ETUDE, adaptation et réalisation d'un système  
Electronique pour sauver de vie de infarctus  
" Accident Cardiaque "

Présenté par : DEHIMI Belkacem  
AOUINA elmouyed billeh hakih

Inscrits en Master, Filière : Electronique, spécialité : Electronique syst. embarqué

Note obtenue après délibérations du jury de soutenance est :

1- Valeur scientifique.	6 / 6
2- Rédaction du Mémoire.	2 / 4
3- Présentation et réponse aux questions.	3 / 4
4- Appréciation de l'encadreur.	3 / 3
5- Présentation du rapport de stage.	2 / 3
<b>La Somme</b>	<b>17 / 20</b>

Observations : .....

Mention : Tres Bien

Président du jury

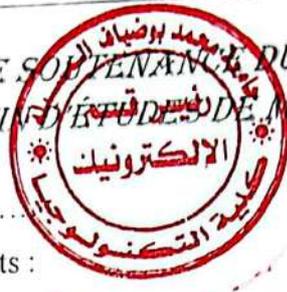
Signature :

M'sila le : 18/06/2018

Le Chef de Département



PROCÈS VERBAL DE SOUTENANCE DU MÉMOIRE  
DU PROJET DE FIN D'ÉTUDES DE MASTER



Le : 18/06/2012 ..... à : ..... 11 H.00.....

Devant le Jury composé des membres suivants :

Jury de soutenance	Nom & Prénom	Grade	Signature
Président	CAALABI Izzeddine	MCB	
Encadreur	KETHI MED ELAMIN	MAA	
Co-Encadreur			
Examineur	BOUDJELAL Abdelwahhab	MAA	

A délibéré pour la soutenance du mémoire de fin d'études s'intitulant:

Etude et adaptation d'un bras manipulateur en  
traitement d'image à trois degrés de liberté

Présenté par : RAHIL Boubaker  
ADJABI Kamel

Inscrits en Master, Filière : ELECTRONIQUE., spécialité : TELECOM

Note obtenue après délibérations du jury de soutenance est :

1- Valeur scientifique.	3 / 6
2- Rédaction du Mémoire.	2 / 4
3- Présentation et réponse aux questions.	3 / 4
4- Appréciation de l'encadreur.	2 / 3
5- Présentation du rapport de stage.	2 / 3
<b>La Somme</b>	<b>12 / 20</b>

Observations : .....

Mention : passable

Président du jury  
Signature :

M'sila le : 18/06/2012  
Le Chef de Département



Université Mohamed Bouafia - M'sila

Faculté de Technologie  
Département d'Electronique



جامعة محمد بوضياف - المسيلة

كلية التكنولوجيا  
قسم الإلكترونيك

PROCÈS VERBAL DE SOUTENANCE DU MÉMOIRE  
DU PROJET DE FIN D'ÉTUDES DE MASTER

Le : 07/06/2016 à 12h45

Le jury présidé ..BOUKHENNOUFA Natouf *Boukhenoufa*

Grade : ..M.C.B

Et composé des membres suivants :

Encadreur : ..KETFI.. Mohamed El Amine *M. Ketfi*

Examineur 1 ..FADIL.. Malika *Fadil*

Examineur 2 .....

A délibéré pour la soutenance du mémoire de fin d'études s'intitulant:

Processus d'alignement des séries d'images microscopiques  
à niveau de gris

Présenté par l'étudiant(e) ..MESSAK.. Abdelmounaim

الاسم و اللقب: .....

(Né(e) le) .....

à: .....

Inscrit en MASTER spécialité :

Instrumentation et maintenance industrielle

Note obtenue après délibération du jury de soutenance est :

16/20

Le président du jury

*Boukhenoufa*

BOUKHENNOUFA... Natouf

M'sila le : 07/06/2016

Le Chef de Département



*Amal Mohamed*

Université Mohamed Boudiaf - M'sila

Faculté de Technologie

Département d'Electronique



جامعة محمد بوضاف بالمسيلة

كلية التكنولوجيا

قسم الإلكترونيك

N° d'ordre : .....

M'sila, le : 25...05...2015

## FICHE D'EVALUATION DES MINI-PROJETS DE LICENCE

Renseignements Etudiants :

Nom : Tlemçani

Prénom : Belkacem

Nom : Zikem

Prénom : Houssam

Nom : Taziz

Prénom : Mohamed el Mabrouk

Nom : .....

Prénom : .....

Option : S2E

Titre du mini-projet : Interrupteur Crépusculaire

Proposé et dirigé par : KETFI Med EL Amin

L'appréciation pour chacune des parties ci-dessous, en fonction du travail présenté par les étudiants :

### I - Respect du format de rapport demandé (Style et mise en forme du texte)

Excellent  Très bien  Bien  Passable  Aucun

### II- Langue (texte compréhensible, fautes d'orthographe,.....)

Excellent  Très bien  Bien  Passable  Aucun

### III- Contenu scientifique

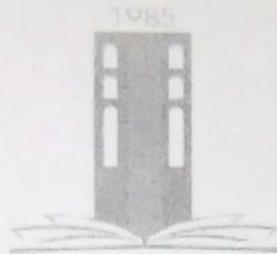
Excellent  Très bien  Bien  Passable  Aucun

### IV- Réalisation, Résultats expérimentaux ou de simulation (Présentation : Poster ou orale)

Excellent  Très bien  Bien  Passable  Aucun

Note : ..... Mention : .....

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



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

UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA  
FACULTE DE TECHNOLOGIE  
DEPARTEMENT D'ELECTRONIQUE  
MEMOIRE DE FIN D'ETUDES EN VUE DE L'OBTENTION DU  
**DIPLOME**  
DE MASTER EN ELECTRONIQUE  
OPTION : INSTRUMENTATION ET MAINTENANCE INDUSTRIELLE

**THEME :**

**Processus D'alignement des Séries D'image Microscopique à  
Niveau De Gris**

Présenté par :

Messak Abdelmounaim

dirigé par :

Ketfi Mohamed El Amine

Année Universitaire : 2015 / 2016

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

FACULTE DE TECHNOLOGIE  
DEPARTEMENT D'ELECTRONIQUE  
N° :2018/ESEM16/87



DOMAINE : SCIENCES ET TECHNOLOGIE  
FILIERE : ELECTRONIQUE  
OPTION : ELCTRONIQUE DES SYSTEMES  
EMBARQUE

Mémoire présenté pour l'obtention  
Du diplôme de Master Académique

Par: DEHAMI Belkacem et  
AOUINA elmoueyed billeh nabih

Intitulé

**Etude, Adaptation et Réalisation d'un Système  
Electronique pour sauver de vie des Infarctus  
"Accident Cardiaque"**

**Soutenu devant le jury composé de:**

Dr .LAHOIAOUI laalaoui	Université M'sila	Président
Mr.KETFI Mohamed Elamin	Université M'sila	Rapporteur
Dr.BENHACEN	Université M'sila	Examineur

**Année universitaire : 2017 /2018**

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

FACULTE TECHNOLOGIE  
DEPARTEMENT DE ELECTRONIQUE  
N° :.....



DOMAINE : SCIENCES ET TECHNOLOGIE  
FILIERE : ELECTRONIQUE  
OPTION : TÉLÉCOMMUNICATIONS

Mémoire présenté pour l'obtention  
Du diplôme de Master Académique

Par : RAHLI Boubaker  
ADJABI Kamel

Intitulé

**Etude et adaptation d'un bras manipulateur  
En traitement d'image à trois degrés De liberté**

Soutenu devant le jury composé de:

	Université de M'Sila	Président.
Dr. KETFI Mohammed el Amin	Université de M'Sila	Rapporteur.
	Université de M'Sila	Examineur.

**Année universitaire : 2017 /2018**

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

FACULTE DE TECHNOLOGIE  
DEPARTEMENT D'ELECTRONIQUE  
N° : .....



DOMAINE : SIENCE ET TECHNOLOGIE  
FILIERE : ELECTRONIQUE  
OPTION : TELECOMMUNICATION

Mémoire présenté pour l'obtention  
Du diplôme de ~~Master~~ Académique

Par : Ben Cheffouh Chaïma

Barka Mohammed Salah

Intitulé

Mise en œuvre et évaluation des méthodes  
d'alignement et tomographie électronique

Soutenu devant le jury composé de :

Dr. Lahouaoui LALAOUI	Université de M'Sila	Président
Mr. Mohammed el Amin KETFI	Université de M'Sila	Rapporteur
Dr. Nabil BOUKHENNOUFA	Université de M'Sila	Examineur

Année universitaire : 2018 /2019

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

UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA



FACULTE DE TECHNOLOGIE

DOMAINE : Sciences et technologie

Département d'Electronique

FILIERE: Electronique

N° : ...../2020

OPTION : Microélectronique

Mémoire présenté pour l'obtention  
Du diplôme de Master Académique

Par

MIRA Nesrine

BOUKHADEM Ounesaad

**Etude des propriétés optoélectroniques du matériau ternaire  
emplecrite CuBiS<sub>2</sub> pour des applications photovoltaïques**

**Soutenu devant le jury composé de:**

ATTALLAH Bilal

Université de M'sila

Président

KETFI Mohammed Elamin

Université de M'sila

Rapporteur

BENNACER Hamza

Université de M'sila

Co-Rapporteur

BOURAS Mounir

Université de M'sila

Examineur

**Année universitaire : 2019 /2020**

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

UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

FACULTE DE Technologie  
DEPARTEMENT Electronique  
N° :



FILIÈRE : Electronique  
OPTION : instrumentation

Mémoire présenté pour l'obtention  
Du diplôme de Master Académique



Par  
ZOUBIRI Marwa et LAKEHAL Malika

THÈME

**Etude et adaptation des méthodes d'alignement  
en tomographie électronique, application aux  
images microscopiques**

Soutenu devant le jury composé de :

Dr. ATTALLAH Bilal	Université M <sup>ed</sup> Boudiaf –M'sila	Président
Dr. KETFI Mohammed Elamin	Université M <sup>ed</sup> Boudiaf –M'sila	Rapporteur
Dr. KHALFA Ali	Université M <sup>ed</sup> Boudiaf –M'sila	Examineur

**Année universitaire : 2021 /2022**

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

FACULTE DE TECHNOLOGIE  
DEPARTEMENT D'ELECTRONIQUE  
N° : .....



DOMAINE : SCIENCE ET TECHNOLOGIE  
FILIERE : ELECTRONIQUE  
OPTION : MICROELECTRONIQUE

Mémoire présenté pour l'obtention  
Du diplôme de Master Académique

Par: KADIRI Fatima  
MAKHELOUT Donya

Intitulé

Prédiction ab-initio des propriétés structurales,  
électroniques et optiques des composés  
fluoro-pérovskites  $ABF_3$

Soutenu devant le jury composé de :

BENGUESMIA Hani	Université Mohamed Boudiaf M'sila	Président
KETFI Mohammed Elamin	Université Mohamed Boudiaf M'sila	Rapporteur
GHELLAB Torkia	Université Mohamed Boudiaf M'sila	Examineur

Année universitaire : 2022 / 2023