



تقرير تقييم لمذكرة ماستر 2

اسم ولقب الطالبة: سمراء محمد سعد

تخصص: فيزياء المواد

عنوان المذكرة: Quaternary Heusler alloys MnCrTiZ (Z=Al, As) investigates their structural stability opto-electronic features, magnetic properties

المؤطر: بوفراش كريم

مساعد المؤطر:

العلامة N	مجال التقييم	عناصر التقييم
03,00	$0 \leq N \leq 3$	تقييم المؤطر لعمل الطالب (الاهتمام، الإبداع، التواصل)

الممتحن: مساعد الدكتور صابر

العلامة N	مجال التقييم	عناصر التقييم
04,00	$0 \leq N \leq 4$	الشكل (مقدمة، فصول تمهيدية، فصل للنتائج، خاتمة، قائمة مراجع، ملخص 3 لغات)
02,00	$0 \leq N \leq 2$	أهمية الموضوع
02,00	$0 \leq N \leq 2$	طريقة التحرير والتقديم (طرح الإشكالية، التسلسل المنطقي والربط بين العناصر والعناوين)
02,00	$0 \leq N \leq 2$	المراجع والدراسة المرجعية (الحدثة والشمولية وكفاية عددها)
01,00	$0 \leq N \leq 2$	سلامة لغة المذكرة
03,00	$0 \leq N \leq 5$	النتائج والمناقشة (عرض وتحليل النتائج، الربط بينها ومناقشة النتائج)
14,00		المجموع

الملاحظات والإشارة إلى تصحيح الأخطاء إن وجدت

عَمَّ نَسَبَهُ الطَّالِبَةُ رَأَى رَحِمَهُ الْأَعْرَاطُ الطَّهْرِ قَدْرَهُ وَصَدَّقَهُ

خاص برئيس اللجنة

الإمضاء	اللقب والاسم	اللجنة
	خريفي جلال	الرئيس
	بوفراش كريم	المؤطر
	مساعد المؤطر	مساعد المؤطر
	مساعد المؤطر	الممتحن 1
	مساعد المؤطر	الممتحن 2

بعد التقييم تعلن لجنة المناقشة أنَّ الطالب المذكور أعلاه: ناجح (ة)، راسم (ة)

وبتقدير: جيد جدا



بمعدل: 20/20

التاريخ: 18/18/2024

رئيس اللجنة

رئيس القسم

أ. سامي محمد



PEOPLES DEMOCRATIC REPUBLIC OF ALGERIA
MINISTRY OF HIGHER EDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH
UNIVERSITY OF MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

FACULTY OF SCIENCES

DEPARTMENT OF PHYSICS

N° : PH/MAT/24/2025

FIELD: SCIENCES OF MATIER

FIELD: PHYSICS

OPTION: MATERIAL PHYSICS



**Memory presented for obtaining
academic Master diploma**
Submitted by: MOHAMMED SAAD Samra

ENTITLED:

Quaternary Heusler alloys MnCrTiZ ($\text{Z}=\text{Al}, \text{As}$)
investigates their structural stability
opto-electronic features and magnetic.

Defended on 18/06/2025 in front of a jury composed of:

Djelel Kherifi	University M. BOUDIAF-M'SILA.	Chairperson
Karim Bouferrache	University M. BOUDIAF-M'SILA.	Supervisor
Saber Saadessaoud	University M. BOUDIAF-M'SILA.	Examinator

Academic Year: 2024/2025