

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/MAT/03/2022



DOMAINE : Sciences de la matière  
FILIERE : Physique  
OPTION : Physique des Matériaux

Mémoire présenté pour l'obtention  
Du diplôme de Master Académique

Par: MAHDI Laid

Intitulé

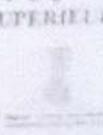


Etude des propriétés des joints Acier  
inoxydable/Al soudés par friction

Soutenu le : 20/09/2022 devant le jury composé de:

Dr. BENDERADJI Razik	Université de M'sila	Président
Dr. KHALFALLAH Fares	Université de M'sila	Rapporteur
Dr. ALLALI Djamel	Université de M'sila	Examinateur

Année universitaire : 2021/2022



تقرير تقييم مذكرة ماستر 2

اسم ولقب الطالب: مهدي العيد  
 تخصص: فيزياء المواد

عنوان المذكرة: Etude des propriétés des joints Acier inoxydable/Al soudés par friction

مساعد المؤطر

المؤطر: خلف الله فارس

العلامة N	مجال النقط	عناصر التقييم
02,00	0 ≤ N ≤ 3	تقييم المؤطر لعمل الطالب (الاهتمام، الإبداع، التواصل)

الممتحن: عالي جمال

العلامة N	مجال التقييم	عناصر التقييم
04	0 ≤ N ≤ 4	الشكل (مقدمة، فصول تمهيدية، فصل للنتائج، خاتمة، قائمة مراجع، ملخص 3 لغات)
02	0 ≤ N ≤ 2	أهمية الموضوع
01	0 ≤ N ≤ 2	طريقة التعرير والتقديم (طرح الإشكالية، التسلسل المنهجي و الرابط بين العناصر والعناوين)
01	0 ≤ N ≤ 2	المراجع والدراسة المرجعية (العدادات والشمولية وكثافة عدد)
01	0 ≤ N ≤ 2	سلامة لغة المذكرة
03	0 ≤ N ≤ 5	النتائج والمناقشة (عرض وتحليل النتائج، الرابط بينها ومناقشة النتائج)
12		المجموع

الملحوظات والإشارة إلى تصحيح الأخطاء أن وجدت  
**الربط بين العناصر غير كافي، على الطالب مراجعة  
 المحتوى النظري . الدالة: ا لمرجعية غير كافية على الطالب اثراها  
 وجود أخطاء لغوية على الطالب تصحيحها .**

خاص برئيس اللجنة	اللجنة
الامضاء	اللجنة
	رئيس
بن دراجي رفيق	المؤطر
خلف الله فارس	مساعد المؤطر
عالي جمال	الممتحن 1
	الممتحن 2

بعد التقييم تعلن لجنة المناقشة أن الطالب المذكور أعلاه: ناجح (ة)، راس (ة)  
 وتقدير: جيد  
 معدل: 14,00 / 20

التاريخ: 2022/09/20



رئيس اللجنة