

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. BENDERRADJI Razik
Dr. KHALFALLAH Fares
Dr. ALLALI Djamel

Université de M'sila
Université de M'sila
Université de M'sila

Président
Rapporteur
Examineur

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 التقييم | عناصر التقييم |
|-----------|-------------------|---|
| 02,00 | $0 \leq N \leq 3$ | تقييم المؤطر لعمل الطالب (الاهتمام، الإبداع، التواصل) |

الممتحن: علالي جمال

| العلامة N | مجال التقييم | عناصر التقييم |
|-----------|-------------------|---|
| 04 | $0 \leq N \leq 4$ | الشكل (مقدمة، فصول تمهيدية، فصل للنتائج، خاتمة، قائمة مراجع، ملخص 3 لغات) |
| 02 | $0 \leq N \leq 2$ | أهمية الموضوع |
| 01 | $0 \leq N \leq 2$ | طريقة التحرير والتقديم (طرح الإشكالية، التسلسل المنطقي و الربط بين العناصر والعناوين) |
| 01 | $0 \leq N \leq 2$ | المراجع والدراسة المرجعية (الحدثة والشمولية وكفاية عدد) |
| 01 | $0 \leq N \leq 2$ | سلامة لغة المذكرة |
| 03 | $0 \leq N \leq 5$ | النتائج والمناقشة (عرض وتحليل النتائج، الربط بينها ومناقشة النتائج) |
| 12 | | المجموع |

الملاحظات والإشارة إلى تصحيح الأخطاء إن وجدت
الربط بين العناصر النظرية غير كافٍ، على الطالب مراجعة
الجانب النظري. الدراسة المرجعية غير كافية على الطالب إتمامها.
وجود أخطاء لغوية على الطالب تصحيحها.

| الامضاء | اللقب والاسم | خاص برئيس اللجنة |
|---------|---------------|------------------|
| | بن دراجي رزيق | الرئيس |
| | خلف الله فارس | المؤطر |
| | / | مساعد المؤطر |
| | علالي جمال | الممتحن 1 |
| | / | الممتحن 2 |

بعد التقييم تعلن لجنة المناقشة أن الطالب المذكور أعلاه ناجح (ة) . راسب (ة)

و تقدير: جيد

بمعدل: 14,00/20

التاريخ: 2022/09/20



رئيس اللجنة
الشيخ محمد