

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/08/2020



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

Mémoire présenté pour l'obtention
Du diplôme de Master Académique

Par: DJAIDJA Latifa

Intitulé



Caractérisation des joints

Acier inoxydable/Cuivre soudés par friction

Soutenu le /09 /2020 devant le jury composé de:

| | | |
|-----------------------|----------------------------------|---------------|
| Dr. ALLALI Djamel | Université de M'sila | Président |
| Dr. KHALFALLAH Fares | Université de M'sila | Rapporteur |
| Dr. RAOUACHE Elhadj | Université de Bordj Bou Arreridj | Co-Rapporteur |
| Dr. BENDERRADJI Razik | Université de M'sila | Examineur |

Année universitaire : 2019/2020