



جامعة محمد خيضر بسكرة

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Mohamed Khider Biskra



Attestation de participation

Le Directeur du Laboratoire des Matériaux Semi-conducteurs et Métalliques n'atteste que
Khalfallah Fares de l'Université de Biskra

à la *Journée de Métallurgie*, qui s'est tenue à l'Université Mohamed Khider de Biskra le **08 Mai 2022**,
par une présentation orale intitulée : **Soudage par friction rotative Céramique/Aluminium**

Co-auteurs : Zakaria Boumerzoug

Le Directeur du Laboratoire des Matériaux Semi-conducteurs et Métalliques

