

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

و البحث العلمي وزارة التعليم العالي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université MUSTAPHA Stambouli

Mascara



جامعة مصطفى اسطمبولي

معسكر

Faculté des Sciences et de la Technologie

Département de Génie Mécanique

Laboratoire des Sciences et Technique de L'eau (LSTE)

THESE de DOCTORAT 3^{ème} Cycle

Filière : Génie Mécanique

Spécialité : Mécanique des Matériaux et structures

Intitulée

**Contribution à la Simulation Numérique de l'Etude
Paramétrique du Procédé de Soudage par Friction
Malaxage (FSW) : Application aux Matériaux Polymères**

Présentée par : KAOU Abdellah

A soutenir Le 29/01/2025 à 10h00

Devant le jury :

Président	AMINALLAH Laid	Pr	Université M.S - Mascara
Examineur	MOULGADA Abdelmadjid	Pr	Université de Tiaret
Examineur	BOUCHOUICHA Benatou	Pr	Université de Sidi Bel Abbes
Examineur	MAHMOUDI Noureddine	Pr	Université de Saïda
Encadreur	MEDDAH AHDJ Miloud	Pr	Université M.S - Mascara
Co-Encadreur	OULD CHEKH El Bahri	Pr	Université M.S - Mascara

Année Universitaire : 2024-2025