

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique
جامعة مصطفى اسطمبولي معسكر
Université Mustapha Stambouli de Mascara



Faculté des Sciences et Technologies
Département génie mécanique
Spécialité : Sciences des Matériaux

Thèse en vue de l'obtention d'un diplôme de Doctorat
En sciences en génie mécanique

Thème

*Contribution à l'étude paramétrique du soudage par
friction malaxage par point (FSSW) Pour les matériaux
polymères*

Cas des plaques du polyéthylène haute densité
Etude expérimentale et numérique

Présentée par : *BENYEROU Djilali*

À soutenir le 19/12/2024 à 14h00

Président	Bouadi Abed	Pr	Université de Mascara
Examineur	Mahmoudi Nouredine	Pr	Université de Saida
Examineur	Moulgaada Abdelmadjid	Pr	Université de Tiaret
Examineur	Beltach Abdelghani	MCA	Université de Tiaret
Encadreur	Meddah Hadj Miloud	Pr	Université de Mascara
Co-Encadreur	Ould Chikh El Bahr	Pr	Université de Mascara