

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 GENIE MECANIQUE

Laboratoire LGIDD à UAZ- Relizane

THESE de DOCTORAT 3^{ème} Cycle

Filière : Génie Mécanique

Spécialité : Construction Mécanique

Intitulée

L'intégration du mode de mesure de raideur en continue (M.R.C) au dispositif d'indentation pour l'étude nanomécanique du biomatériau

Présentée par : BENAÏSSA Soufiane

A soutenir Le 22/10/2025 à 10h00

Devant le jury :

Président	Bouadi Abed	Pr	Université - Mascara
Examineur	Meddah Hadj Miloud	Pr	Université - Mascara
Examineur	Issa Abderrahmane	Pr	Université - Mascara
Examineur	Boutabout Bénali	Pr	Université - Sidi Bel-Abbès
Examineur	Hadj Mostefa Adda	Pr	Université- Relizane
Encadreur	Habibi Samir	Pr	Université - Sidi Bel-Abbès

Année Universitaire : 2025-2026