

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 Technologies

Département de Génie Mécanique

Laboratoire de Physique Quantique de la Matière et Modélisations Mathématiques

(LPQ3M)

THESE DE DOCTORAT

Spécialité : Génie mécanique

Option : Energétique

Contribution à l'amélioration active du stockage thermique à chaleur latente

Présentée par : Mr. Benyahia Ilias

Le : 07/07/2026 à 10h00

Devant le jury :

Président	Pr. Mouchaal Younes	Université Mustapha Stambouli de Mascara
Superviseur	Pr. Abderrahmane Aissa	Université Mustapha Stambouli de Mascara
Co- Superviseur	Dr. Obai Younis	Prince Sattam bin Abdulaziz Université, KSA
Examinatrice	Dr. Fatima Zohra Mecieb	Djillali Liabès Université de Sidi Bel-Abbès
Examineur	Pr. Merouane Habib	Université Mustapha Stambouli de Mascara
Invité	Pr. Samir Laouedj	Djillali Liabès Université de Sidi Bel-Abbès

Année universitaire 2025-2026