

Université MUSTAPHA Stambouli

Mascara



جامعة مصطفى اسطembولي

معسكر

Faculté des Sciences Exactes
Département de l'informatique
Laboratoire de physique quantique de la matière et modélisation mathématique

THESE de DOCTORAT

Spécialité : Modélisation et optimisation des systèmes

Intitulée

Contribution à la reconnaissance hors ligne de l'écriture arabe manuscrite

Présentée par : Chadli Mohamed Amine

Le 14/07/2025 à 14 h

Devant le jury :

Président	BOUFERA Laila	MCA	Université de Mascara
Examineur	Rahmani El Hadi	MCA	Université de Saida
Examineur	Sahraoui Mustapha	MCA	Université de Mascara
Encadreur	Bachir Bouiadjra Rochdi	MCA	Université de Mascara
Co-Encadreur	Fekir Abdelkader	MCB	Université de Mascara



Année Universitaire : 2024-2025