AVIS DE SOUTENANCE

THESE DE DOCTORAT

Présentée par

Mr: ABDELHALIM KAMRANI

Discipline : Informatique

Spécialité : Informatique

Sujet de la thèse : Contribution au chiffrement des images niveaux de gris en utilisant la théorie du Chaos et les moments orthogonaux discrets.

Formation Doctorale : Sciences de l'ingénieur, Sciences Physiques, Mathématiques et Informatique.

Thèse présentée et soutenue le samedi 08 juillet 2023 à 10h au Centre de conférences de la Faculté des Sciences et Techniques devant le jury composé de :

Nom Prénom	Titre	Etablissement	
Rachid BEN ABBOU	PES	Faculté des Sciences et Techniques de Fès	Président
My Driss EL OUADGHIRI	PES	Faculté des Sciences de Meknès	Rapporteur
Mohamed EL ANSARI	PES	Faculté des Sciences de Meknès	Rapporteur
Abdelali BOUSHABA	PH	Faculté des Sciences et Techniques de Fès	Rapporteur
Hakim EL FADILI	PH	Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Fès	Examinateur
Khalid ZENKOUAR Said NAJAH	PES PH	Faculté des Sciences et Techniques de Fès Faculté des Sciences et Techniques de Fès	Directeurs de thèse

Laboratoire d'accueil : LSIA.

Etablissement : Faculté des Sciences et Technique de Fès