



AVIS DE SOUTENANCE
THESE DE DOCTORAT

Présentée par

Mr: YASSIR EL GHZIZAL

Discipline : Intelligence artificielle

Spécialité : Informatique et systèmes intelligents

Sujet de la thèse : Analyse automatique de l'écriture manuscrite pour la détection précoce de la maladie de parkinson

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

Thèse présentée et soutenue le samedi 11 juin 2022 à 10h à l'Ecole Nationale des Sciences Appliquées

devant le jury composé de :

Nom Prénom	Titre	Etablissement	
Driss CHENOUNI	PES	Ecole Normale Supérieure de Fès	Président
Mohammed SABBANE	PES	Faculté des Sciences de Meknès	Rapporteur
Youness MEHDAOUI	PH	Faculté Polydisciplinaire de Beni Mellal	Rapporteur
Lahcen OUGHDIR	PH	Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Fès	Rapporteur
Khadija LAHRECH	PH	Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Fès	Examineur
Mostafa MRABTI	PES	Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Fès	Directeurs de thèse
Ghizlane KHAISSIDI	PH	Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Fès	

Laboratoire d'accueil : Laboratoire Informatique et Physique interdisciplinaire.

Etablissement : Ecole Normale Supérieure de Fès