جامعة سيدي محمد بن عبد الله بفاس
ⵜⴰⵙⴷⴰⵡⵉⵜ ⵙⵉⴷⵉ ⵎⵓⵃⵎⵎⴰⴷ ⴱⵏ ⵄⴱⴷⵍⵍⴰⵀ ⵏ ⴼⴰⵙ
UNIVERSITÉ SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH DE FES

Centre d'Etudes Doctorales : Sciences et Techniques et Sciences Médicales

AVIS DE SOUTENANCE

THESE DE DOCTORAT

Présentée par

Mr : HSSAYNI EL HOUSSAINE

Discipline : Mathématiques et Informatique

Spécialité : Mathématiques appliquées et Informatique

Sujet de la thèse : Regularization of deep neural networks : Hyperparameters estimation, redundancy optimization and sparsity induction. Applications to real problems.

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

Thèse présentée et soutenue le lundi 04 juillet 2022 à 15h au Centre de conférences devant le jury composé de :

Nom Prénom	Titre	Etablissement	
Elhoussine AZROUL	PES	Faculté des Sciences Dhar El Mehraz de Fès	Président
Abdellatif EL AFIA	PES	Ecole Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes de Rabat	Rapporteur
Mohammed SABBANE	PES	Faculté des Sciences de Meknès	Rapporteur
Karim EL MOUTAOUAKKIL	PH	Faculté Polydisciplinaire de Taza	Rapporteur
Mohamed LAZAAR	PH	Ecole Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes de Rabat	Examinateur
Khalid HADDOUCH	PH	Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Fès	Examinateur
Rachid EL KHAOULANI IDRISSI	PH	Faculté des Sciences et Techniques de Fès	Examinateur
Mohamed ETTAOUIL	PES	Faculté des Sciences et Techniques de Fès	Directeur de thèse

Nour-Eddine JOUDAR	Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers de Rabat	Invité

Laboratoire d'accueil : Modélisation et Structures Mathématiques.

Etablissement : Faculté des Sciences et Techniques de Fès