



## AVIS DE SOUTENANCE

## THESE DE DOCTORAT

Présentée par

**Mme : HALIMA EL HAMDAOUI**

Discipline : Informatique

Spécialité : Informatique

**Sujet de la thèse :** Machine learning and Deep Learning techniques applied in healthcare : towards the analysis, prediction, and classification of diseases.

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

**Thèse présentée et soutenue le vendredi 14 janvier 2022 à 15h à l'Ecole Nationale des Sciences Appliquées**

**devant le jury composé de :**

Nom Prénom	Titre	Etablissement	
Said BOUJRAF	PES	Faculté des Médecine et de Pharmacie et Médecine Dentaire de Fès	Président
Najwa TOUIL	PES	Faculté des Médecine et de Pharmacie de Casablanca	Rapporteur
Adnane EDDAIM	PH	Ecole Mohammedia des Ingénieurs de Rabat	Rapporteur
Mohammed BERRADA	PH	Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Fès	Rapporteur
Hassan QJIDAA	PES	Faculté des Sciences Dhar El Mehraz de Fès	Examineur
Badr-eddine EL ALAMI	Pr Agrégé	Faculté des Médecine et de Pharmacie et Médecine Dentaire de Fès	Examineur
Nour El Houda CHAOUI Mustapha MAAROUFI	PES PES	Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Fès Faculté de Médecine et de Pharmacie et de Médecine Dentaire de Fès	Directeurs de thèse

Laboratoire d'accueil : Laboratoire Intelligence Artificielle, Sciences de données et Systèmes Emergents.

Etablissement : Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Fès