

## AVIS DE SOUTENANCE THESE DE DOCTORAT

Présentée par

**Mr: ZAKARIAE EN-NAIMANI**

Spécialité : Recherche opérationnelle et informatique

**Sujet de la thèse** : Modèles Stochastiques et Amélioration des algorithmes d'apprentissage : Régularisation et estimation des paramètres dans les RNA.

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

**Thèse présentée et soutenue le vendredi 30 mars 2018 à 15h au centre de conférence devant le jury composé de :**

Nom Prénom	Titre	Etablissement	
Hassan QJIDAA	PES	Faculté des Sciences Dhar El Mehraz de Fès	Président
Abdellatif EL AFIA	PES	ENSIAS de Rabat	Rapporteur
AHMED ROUKHE	PES	Faculté des Sciences de Meknès	Rapporteur
Fatima EZZAKI	PES	Faculté des Sciences et Techniques de Fès	Rapporteur
Abdelmajid HILALI	PES	Faculté des Sciences et Techniques de Fès	Examineur
Karim EL MOUTAOUAKIL	PH	Ecole Nationale des Sciences Appliquées d'Al Hoceima	Examineur
Abderrahim BENABBOU	PH	Faculté des Sciences et Techniques de Fès	Examineur
Mohammed ETTAOUIL	PES	Faculté des Sciences et Techniques de Fès	Directeurs de thèse
Mohamed MESRAR	PES	Faculté des Sciences et Techniques de Fès	

**Laboratoire d'accueil** : Modélisation et calcul scientifique.

**Etablissement** : Faculté des Sciences et Techniques de Fès.

