



AVIS DE SOUTENANCE THESE DE DOCTORAT

Présentée par

Mr : KARIM DAHDOUH

Spécialité : Informatique

Sujet de la thèse : Intégration du cloud computing en se basant sur les nouvelles technologies big data dans un environnement informatique pour l'apprentissage humain.

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

Thèse présentée et soutenue le mardi 09 juillet 2019 à 15h au centre des conférences devant le jury composé de :

Nom Prénom	Titre	Etablissement	
Salaheddine ALAMI KAMMOURI	PES	Faculté des Sciences et techniques de Fès	Président
Brahim AKSASSE	PES	Faculté des Sciences et techniques Errachidia	Rapporteur
Badreddine AGHOUTANE	PH	Faculté Polydisciplinaire d'Errachidia	Rapporteur
Abderrahim BENABBOU	PH	Faculté des Sciences et techniques de Fès	Rapporteur
Aziz DEROUICHE	PH	Ecole Supérieure de Technologie de Fès	Examineur
Abdelali IBRIZ	PH	Ecole Supérieure de Technologie de Fès	Examineur
Adil KENZI	PH	Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Fès	Examineur
Ahmed DAKKAK	PES	Faculté Polydisciplinaire de Taza	Directeurs de thèse
Lahcen OUGHDIR	PH	Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Fès	

Laboratoire d'accueil : Laboratoire Sciences de l'Ingénieur.

Etablissement : Faculté Polydisciplinaire de Taza.

