

AVIS DE SOUTENANCE
THESE DE DOCTORAT

Présentée par

Mme : HANANE EL RAOUI

Discipline : Mathématiques et informatique

Spécialité : Recherche Opérationnelle et Informatique

Sujet de la thèse : Models and computational intelligence approaches for the last mile delivery problem in food supply chain.

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

Thèse présentée et soutenue le lundi 10 janvier 2022 à 14h au Centre de conférences devant le jury composé de :

Nom Prénom	Titre	Etablissement	
Mohamed EL BEKKALI	PES	Faculté des Sciences et Techniques de Fès	Président
Rachid BEN ABOU	PES	Faculté des Sciences et Techniques de Fès	Rapporteur
Carlos Cuz CORONA	Pr Titulaire	Université de Granada	Rapporteur
Majda FIKRI	PH	Université Ibn Zohr	Rapporteur
Jose L.VERDEGAY	Pr Titulaire	Université de Granada	Examineur
Ghizlane BENCHEIKH	PH	Université Moulay Ismail	Examineur
Abdelmajid HILALI	PES	Faculté des Sciences et Techniques de Fès	Directeur de thèse

Laboratoire d'accueil : Modélisation et Structures Mathématiques.

Etablissement : Faculté des Sciences et Techniques de Fès