

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITE SAAD DAHLAB DE BLIDA 1**

**Faculté des Sciences
Département de Mathématiques**

THESE DE DOCTORAT EN SCIENCES

**en Mathématiques
Spécialité : Recherche Opérationnelle**

**Problème de tournées de véhicules et ses
variantes**

Par
LAMAMRI Abdelkader

Devant le jury composé de :

Mustapha CHELLALI	Président	Prof.	Univ. Blida 1
Mohamed HACHAMA	Directeur de thèse	Prof.	Univ. Blida 1
Abdelaziz RASSOUL	Examineur	Prof.	ENSH
Mohamed Amine BOUTICHE	Examineur	Prof.	USTHB
Diffalah LAISSAOUI	Examineur	MCA	Univ. Médéa
Redouane BOUDJEMAA	Examineur	MCA	Univ. Blida 1

**La soutenance aura lieu Mercredi 22 mars 2023 à 09 :00 à la salle de
conférences Bentaiba Mustapha, pavillon 13.**