

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université A.MIRA-BEJAIA



جامعة بجاية
Tasdawit n Bgayet
Université de Béjaïa

Faculté des Sciences Exactes
Département de Recherche Opérationnelle
Unité de Recherche de rattachement LaMOS



THÈSE

EN VUE DE L'OBTENTION DU DIPLOME DE DOCTORAT

Domaine : Mathématiques et Informatique. Filière : Mathématiques Appliquées.
Spécialité : Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision.

Présentée par
ALIOUA Imane

Thème

Méthode de résolution de la norme en contrôle optimal
et application au problème en temps minimal

Soutenue le :

Devant le Jury composé de :

Nom et Prénom

Grade

Mr Mohammed Said RADJEF	Professeur	Univ. de Béjaïa	Président
Mr Mohand Ouamer BIBI	Professeur	Univ. de Béjaïa	Rapporteur
Mr Mohamed AIDENE	Professeur	Univ. de Tizi Ouzou	Examineur
Mr Boubekeur MENDIL	Professeur	Univ. de Béjaïa	Examineur
Mr Abdelkader MERAKEB	Professeur	Univ. de Tizi Ouzou	Examineur
Mr Nouredine KHIMOUM	MCA	Univ. de Béjaïa	Invité

Année Universitaire : 2024-2025

La soutenance aura lieu le **dimanche 19 Octobre 2025** à partir de **09h30** au niveau de la
salle des conférences de la faculté des Sciences Exactes, Campus Targua Ouzemour,
Université de Béjaïa.