

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 Modélisation et Optimisation des Systèmes (LaMOS)

# THÈSE

Présenté par

LAOUAR Abdelhek

Pour l'obtention du grade de  
DOCTEUR EN SCIENCES

Filière: Mathématiques Appliquées

Option : Modélisation Mathématique et Techniques de Décision

## Thème

Sur la théorie des contraintes actives en  
programmation mathématique et applications  
algorithmiques

Soutenue le .....

Devant le jury composé de:

Nom et Prénom

Grade

Mr Karim ABBAS	Professeur	Univ. de Béjaïa	Président
Mr Mohand Ouamer BIBI	Professeur	Univ. de Béjaïa	Rapporteur
Mr Mohamed AIDENE	Professeur	Univ. de Tizi Ouzou	Examineur
Mr Djamel BENTERKI	Professeur	Univ. de Sétif 1	Examineur
Mr Brahim OUKACHA	Professeur	Univ. de Tizi Ouzou	Examineur
Mr Belkacem BRAHMI	MCA	Univ. de Béjaïa	Examineur

Année Universitaire: 2024/2025

La soutenance aura lieu le samedi 28 Juin 2025 à partir de 14h00 au niveau de la  
salle des conférences de la faculté des Sciences Exactes, Campus Targua  
Ouzemour, Université de Béjaïa.