

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 d'Informatique  
Laboratoire d'Informatique MEDicale (LIMED)

**THÈSE**  
**EN VUE DE L'OBTENTION DU DIPLOME DE**  
**DOCTORAT**

Domaine : Mathématiques et Informatique  
Filière : Informatique  
Spécialité : Intelligence Artificielle et Génie Logiciel

Présentée par

**Marouane KIHAL**

*Thème*

**Filtrage automatique des Spams basé sur Machine Learning**

Devant le Jury composé de :

Nom et Prénom	Grade		
M. Kamal AMROUN	Professeur	Univ. de Bejaia	Président
Mme Lamia HAMZA	M.C.A	Univ. de Bejaia	Rapporteur
M. Laid KAHLOUL	Professeur	Univ. de Biskra	Examinateur
M. Zoubeyr FARAH	M.C.A	Univ. de Bejaia	Examinateur
Mme. Lina BACHIRI	M.C.A	Univ. de Bejaia	Examinatrice

**A SOUTENIR LE JEUDI 13 Juin 2024, à partir de 9h:30 à la salle  
de soutenance N°1, Compus Targa Ouzemour, Université de Bejaia**