

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 Médicale LIMED

THÈSE
EN VUE DE L'OBTENTION DU DIPLOME DE
DOCTORAT

Domaine : Mathématique et Informatique
Filière : Informatique
Spécialité : Réseaux et Systèmes Distribués

Présentée par

Monsieur EL SAKAAN Nadim

Thème

**Automation mechanisms and large-scale applications of
the Internet of Things and underlying technologies**

A soutenir devant le Jury composé de :

Nom et Prénom	Grade	Université	Rôle
Mr TARI Abdelkamel	Professeur	Univ de Béjaïa	Président
Mr. AMROUN Kamal	Professeur	Univ. de Béjaïa	Rapporteur
Mr. ELMIR Youssef	MCA	Ecole ESTIN, Béjaïa	Examinateur
Mr. FARAH Zoubeyr	MCA	Univ. de Béjaïa	Examinateur
Mr. ATMANI Mouloud	MCA	Univ. de Béjaïa	Examinateur
Mr. SEBAA Abderrazak	MCA	Ecole ESTIN, Béjaïa	Invité

**A SOUTENIR LE JEUDI 02 MAI 2024, à partir de 14h00 au niveau de la
salle de soutenance N° 02, Campus Targa Ouzemour, Université de Béjaïa.**