

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 et des Environnements Dynamiques et intelligents
(LIMED)

THÈSE EN VUE DE L'OBTENTION DU DIPLOME DE DOCTORAT

Domaine : Mathématiques et Informatique Filière : Informatique
Spécialité : Réseaux et systèmes distribués

Présentée par
HAMECHE Salma

Thème

**Addressing the Challenges of Service Composition in the Internet of Things and
Cyber-Physical-Social Systems: Scalable Algorithms for QoS, energy, and user
Mobility**

La soutenance aura lieu le jeudi 09 avril 2026 à 09h00, au niveau de la salle de
visioconférence de la Faculté des Sciences Exactes, Campus de Targa Ouzemour,
Université Abderrahmane Mira. Bejaia.

Devant le Jury composé de :

Nom et Prénom	Grade		
Mme EL BOUHISSI Houda	MCA	Univ. de Béjaia	Président
Mr TARI Abdelkamel	Professeur	Univ. de Bejaia	Rapporteur
Mr KHANOUCHE Mohamed Essaid	MC	Univ. Claude Bernard Lyon1	Co-rapporteur
Mr FARAH Zoubeyr	MCA	Univ. de Béjaia	Examineur
Mr ELMIR Youssef	Professeur	ESTIN, Béjaia	Examineur

Année Universitaire : 2025/2026