

RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Mustapha Stambouli Mascara



Faculté des Sciences Exactes

Département d'informatique

## THÈSE DE DOCTORAT

Option : Réseaux et Systèmes Distribués

Thème

### Techniques Naturelles et Bio-inspirées pour le Routage dans les Réseaux Sans Fil Mobiles

La soutenance aura lieu le dimanche 15 juin 2025 à 16h :00, à la salle des conférences de la faculté des sciences exactes. Le public est cordialement invité à y assister.

Présentée par **Mekkaoui Abdelkader**

**Jury :**

Présidente	Debbat Fatima	Professeur	Université M.Stambouli, Mascara
Encadreur	Smail Omar	Professeur	Université M.Stambouli, Mascara
Examineur	Belalem Ghalem	Professeur	Université Oran1 Ahmed Ben Bella
Examinatrice	Medber Meriem	MCA	Université M.Stambouli, Mascara
Examinatrice	Houari Amina	MCA	Université M.Stambouli, Mascara
Invité	Rebbah Mohamed	Professeur	Université M.Stambouli, Mascara

*Année 2025*