



**Université Constantine 1 - Frères Mentouri**  
**Faculté des Sciences de la Technologie**  
**Département d'Électronique**



Soutenance de Thèse de Doctorat  
en **Télécommunications**

**Spécialité : Dispositifs et Systèmes de Télécommunications**

**Par**

**Boughaba Nouredine**

**ÉTUDE ET CONCEPTION DE RESEAUX D'ANTENNES  
RECONFIGURABLES EN BANDES MILLIMETRIQUES POUR LES  
SYSTEMES MIMO MASSIFS**

**Date prévue de la soutenance : 30/04/2026 à 16h00**

**Lieu : Département d'Electronique, Tour Administrative, Campus Ahmed Hammani**

Devant le jury composé de :

Président	Pr. Skander ARIS	Professeur	Université Constantine 1
Rapporteur	Pr. Ouarda BARKAT	Professeur	Université Constantine 1
Examineur	Pr. Farid MARIR	Professeur	Université Constantine 1
Examineur	Dr. Fatima BRIK	MCA	Université Badji Mokhtar- Annaba
Examineur	Dr. Fouzia MAAMRI	MCA	Université Abbès Laghrour- Khenchela
Examineur	Pr. Fadila BENMEDDOUR	Professeur	Université Mohamed Boudiaf- M'sila

Année universitaire 2025-2026