



République Algérienne Démocratique et Populaire  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la  
Recherche Scientifique  
Université de Constantine 1 - Frères Mentouri  
Faculté de Technologie  
Département d'Électronique

Numéro de série : .....

Numéro d'ordre : .....

**CONTRIBUTION AU DÉVELOPPEMENT DE  
TECHNIQUES D'OPTIMISATION DES PARAMÈTRES  
MÉTRIQUES DANS LES RÉSEAUX COGNITIFS**

**THÈSE**

Présentée pour l'obtention du  
**Doctorat en Science**

Option : Télécommunications

Présentée par :

**Haider FARHI**

La soutenance est prévue le 24/05/2026 à partir de  
16h à la salle Malek Benabi\_Campus Ahmed  
Hammani.

**Membres du jury :**

<b>Nom</b>	<b>Grade</b>	<b>Rôle / Université</b>
Prof. Attef FAROUKI	Professeur	Président, Université Frères Mentouri Constantine 1
Prof. Abderraouf MESSAI	Professeur	Directeur de thèse, Université Frères Mentouri Constantine 1
Dr. Salaheddine SADOUNI	MCA	Examineur, Université Frères Mentouri Constantine 1
Prof. Salah REDADAA	Professeur	Examineur, Université 08 Mai 1945 Guelma
Dr. Mohamed Nassim LACHEUB	MCA	Examineur, Université Amine Elok El Hadj Moussa Ag Akhamouk Tamanrasset
Prof. Lamir SAIDI	Professeur	Examineur, Université de Batna2