



Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
UNIVERSITE des Frères Mentouri Constantine
Faculté des sciences de la technologie
Département d'électronique



Soutenance de thèse de doctorat
En électronique

Spécialité : Micro-ondes et Traitement du Signal

**CONTRIBUTION A L'AMELIORATION DES PERFORMANCES DES
ANTENNES MICROBANDES SUPRACONDUCTRICES DANS LE
DOMAINE DES HYPERFREQUENCES**

Par

Abdelkrim BELHEDRI

Date prévue de présentation, le 10/12/2025 à 16H00 au niveau du département
d'électronique Zerzara.

Devant le jury composé de :

<i>Prénoms et noms</i>	<i>Jury</i>	<i>Grade</i>	<i>Université</i>
<i>Skander ARIS</i>	<i>Président</i>	<i>Professeur</i>	<i>Université Constantine 1</i>
<i>Abderraouf MESSAI</i>	<i>Directeur</i>	<i>Professeur</i>	<i>Université Constantine 1</i>
<i>Farouk GRINE</i>	<i>Examineur</i>	<i>MCA</i>	<i>Université Constantine 1</i>
<i>Tarek FORTAKI</i>	<i>Examineur</i>	<i>Professeur</i>	<i>Université Batna 2</i>
<i>Salah REDADAA</i>	<i>Examineur</i>	<i>Professeur</i>	<i>Université 8Mai Guelma</i>
<i>Abdelaziz AIT KAKI</i>	<i>Examineur</i>	<i>MCA</i>	<i>Université Oum el Bouaghi</i>