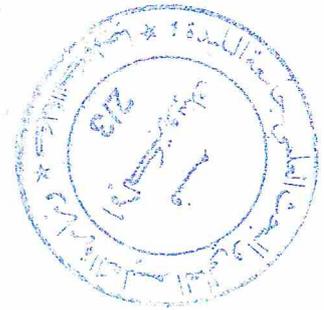


# UNIVERSITE BLIDA 1

Faculté de Technologie  
Département d'Électronique

## THESE DE DOCTORAT

En Electronique



# Annulation stéréophonique de l'écho acoustique par des techniques avancées de traitement du signal et implémentation sur FPGA

Par

**Merouane MESSINI**

Devant le jury composé de :

Z.BENSELAMA	Professeur, U.Blida 1	Président
A.MERAGHNI	Professeur, ENS, Kouba, Alger	Examineur
M.MAAMOUN	MCA, U.Blida 1	Examineur
M.BOUHEDDA	MCA, U.Médéa	Examineur
M.DJENDI	Professeur, U.Blida 1	Rapporteur
A.GUESSOUM	Professeur, U.Blida 1	Co-apporteur

**LA SOUTENANCE EST PROGRAMMEE POUR LE JEUDI 11/01/2024 A  
09H30 A LA SALLE DES CONFERENCES DU DEPAETEMENT  
D'ELECTRONIQUE (Pav.16). LE PUBLIQUE EST CORDIALEMENT INVITE**