### UNIVERSITE SAAD DAHLAB DE BLIDA 1

# Faculté de Technologie

Département d'électronique

## THESE DE DOCTORAT EN SCIENCES

Spécialité : Electronique



Développement d'algorithmes de traitement des signaux pour la détection et la localisation des défauts. Application au contrôle des matériaux par ultrasons multiéléments.

Par

### **BENYAHIA AHMED**

## Devant le jury composé de :

Nadjia Benblidia	Professeur, U. de Blida 1	Présidente
Abderrezak Guessoum	Professeur, U. de Blida 1	Directeur de thèse
Abdessalem Benammar	Directeur de recherche, CRTI Alger	Co-directeur de thèse
Mohamed Ould Zmirli	Professeur, U. de Médéa	Examinateur
Farid Yakhlef	Professeur, U. de Blida 1	Examinateur
Mohamed Soltane	MCA, U. de Médéa	Examinateur

La soutenance aura lieu le Mercredi 31 Janvier 2024 à 17h00 au niveau de la salle de conférence du département d'électronique.

Le public est cordialement invité