

Université Abou Bekr Belkaid
Tlemcen Algérie



جامعة أبي بكر بلقايد

تلمسان الجزائر

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique



THESE

Présentée

À L'UNIVERSITE DE TLEMCCEN
FACULTÉ DE TECHNOLOGIE

Pour l'obtention du diplôme de

DOCTORAT

Spécialité : " Télécommunications "

Par

Melle BENMOSTEFA Naima

**MODELISATION DES STRUCTURES ELECTROMAGNETIQUES
MILLIMETRIQUES AGILES A BASE DES METAMATERIAUX :
APPLICATION AUX FILTRES**

Soutenue en 2014 devant le Jury:

BOUKLI HACENE Nouredine	Professeur à l'Université de Tlemcen	Président
NAOUM Rafah	Professeur à l'université de Sidi Bel Abbès	Examineur
SALAH BELKHODJA Fouzi	MCA à l'université de Sidi Bel Abbès	Examineur
KAMECHE Samir	MCA à l'université de Tlemcen	Examineur
MELIANI Maghnia	MCA à l'université de Tlemcen	Encadreur
OUSLIMANI Habiba	Professeur à l'université Paris X	Co-Encadreur