AVIS DE SOUTENANCE

THESE DE DOCTORAT

Présentée par

Mr: ABDELHAFID ES-SAQY

Discipline : Sciences de l'Ingénieur

Spécialité : Génie Electrique / Télécommunications

Sujet de la thèse : Etude et conception d'un mélangeur autooscillant à conversion haute pour la bande millimétrique 5G.

Formation Doctorale : Sciences de l'ingénieur, Sciences Physiques, Mathématiques et Informatique.

Thèse présentée et soutenue le samedi 04 juin 2022 à 10h à l'Ecole Nationale des Sciences Appliquées devant le jury composé de :

Nom Prénom	Titre	Etablissement	
Moulhime EL BEKKALI	PES	Ecole Nationale des Sciences Appliquées Fès	Président
Mustapha ALAMI	PES	Institut National des Postes et Télécommunications de Rabat	Rapporteur
Aumeur EL AMRANI	PES	Ecole Supérieure de Technologie de Meknès	Rapporteur
Hassane KABBAJ	PES	Faculté des Sciences et Techniques de Fès	Rapporteur
Mohammed EL GHZAOUI	PES	Faculté des Sciences Dhar El Mehraz de Fès	Examinateur
Hicham GHENNIOUI	PH	Faculté des Sciences et Techniques de Fès	Examinateur
Said MAZER Mahmoud MEHDI Mohammed FATTAH	PES PES PH	Ecole Nationale des Sciences Appliquées Fès Université Libanaise de Beyrouth Liban Ecole Supérieure de Technologie Fès	Directeurs de thèse

Laboratoire d'accueil : Laboratoire Intelligence Artificielle & Sciences des données & Systèmes Emergents.

Etablissement : Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Fès