

Université Mohamed Boudiaf - M'sila

Vice Rectorat de la Formation Supérieure de Troisième Cycle,
l'Habilitation Universitaire, la Recherche Scientifique et la
Formation Supérieure de Post-Graduation



جامعة محمد بوضياف - المسيلة

نيابة مديرية الجامعة للتكوين العالي في الطور الثالث و التأهيل
الجامعي و البحث العلمي و التكوين العالي فيما بعد التدرج

Faculté de Technologie
Département d'Electronique
N° d'ordre : 04/DS/D.ELN/F.T/2021

PROCES VERBAL DE SOUTENANCE DE THESE DE DOCTORAT EN SCIENCES

Vu la décision du Rectorat N° : ... 315/2021... du : 21/11/2021...

a été soutenu un travail de doctorat en sciences le : 29/11/2021.

Filière : ... **Electronique** الشعبة : **الإلكترونيك**

Spécialité **Electronique** التخصص : **الإلكترونيك**

Présenté par la candidate : ... **LAKHLEF Nora**

..... من تقديم المترشح (ة) : **لخلف نورة**

Né (e) le : ... **06/04/1969** à : **Theniet Enasr**, Wilaya : **Bordj Bou Arréridj**

Intitulé de la thèse

Etude et Optimisation des Réseaux d'antennes Imprimées

Devant le jury composé des membres suivants :

N°	Nom & Prénom	Grade	Université d'origine	Qualité
1	A.MEZACHE	Prof	Univ. Mohamed Boudiaf - M'sila	Président
2	H. OUDIRA	Prof	Univ. Mohamed Boudiaf - M'sila	Rapporteur
3	C. DUMOND	MCA	Univ. D'Orléans - France	Co-Rapporteur
4	D. KHEDROUCHE	Prof	Univ. Mohamed Boudiaf - M'sila	Examineur
5	L. DJOUANE	MCA	Univ. Mostefa Ben Boulaïd – Batna2	Examineur
6	M. AYAD	MCA	Univ. Akli Mohand Oulhadj - Bouira	Examineur

- Rapport du Jury de délibération :

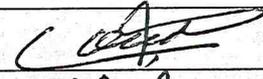
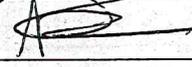
Le thème abordé par la candidate LAKHLEF Nora, dans le cadre de la soutenance de son doctorat en science est d'un grand intérêt, elle a travaillé sur l'étude et l'optimisation des réseaux d'antennes imprimées. Trois problématiques ont été considérées la surveillance des réseaux d'antennes linéaires, la synthèse et l'optimisation des réseaux d'antennes symétrique et non-symétriques et la conception des antennes patch. Les résultats ont été présentés, l'exposé était clair et les réponses aux questions étaient satisfaisantes.

- Décision du Jury de délibération :

Suite à la soutenance publique qui a durée de : 13 H 30 à : 15 H 30 et après la délibération, le Jury a décidé d'attribuer à l'étudiant(e) : LAKHLEF Nora Le diplôme de doctorat en sciences.

Spécialité : Electronique Option : Communication

Avec la mention : Très Honorable

N°	Les membres du Jury	Emargements
1	Oudina Hourine	
2	KHEDROUCHE Djamel	
3	Azad Mouloud	
4		
5		

Président du jury

Pv. Amar MEZACHE



Chef du département

