

Feuille d'émargement

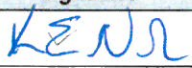
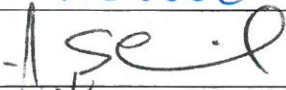


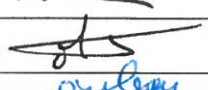
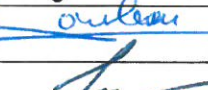
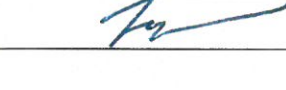

Soutenance de Monsieur NIKOLAYEV

Titre de la thèse : «Antennes miniatures pour les applications biomédicales»

Date de soutenance : 19/09/2017

Lieu de soutenance : Salle des conférences de l'IETR, Université de Rennes 1

Etaient présents à cette soutenance :

Nom	Qualité	Etablissement	Rôle	Signature
Mme KONSTANTINA NIKITA	PROFESSEUR DES UNIVERSITES	UNIVERSITE D'ATHENES	Membre	
Mme ANJA SKRIVERVIK	PROFESSEUR DES UNIVERSITES	ECOLE POLYTECHNIQUE DE LAUSANNE	Membre	
M. FABRICE VERJUS	DOCTOR	BODYCAP CAEN	Membre	
M. CHRISTOPHE DELAVEAUD	DOCTOR	CEA LETI GRENOBLE	Rap.av.sou	
M. PAVEL KARBAN	PROFESSEUR DES UNIVERSITES	UWB PILSEN REP TECHEQUE	Co.Dir.	
M. THIERRY MONEDIERE	PROFESSEUR DES UNIVERSITES	UNIVERSITE LIMOGES	Rap.av.sou	
M. RONAN SAULEAU	PROFESSEUR DES UNIVERSITES	UNIVERSITE RENNES 1	Dir.Thèse	
M. MAXIM ZHADOBOV	CHARGE DE RECHERCHES	UNIVERSITE RENNES 1	Co.Dir.	

Les signatures des membres présents lors de la soutenance doivent être impérativement originales.

Doctorat de l'Université de Rennes 1 – Mention Electronique

Soutenu le **19/09/2017** par NIKOLAYEV Denys

RAPPORT DE SOUTENANCE (Signature obligatoire de tous les membres du jury)

Nom du Président de jury: Prof. A. SKRIVERVIK







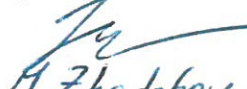

M. D. Nikolayev a présenté ses travaux de recherche sur les antennes miniatures implants de type capsules. Le travail réalisé est très complet puisqu'il inclut de multiples contributions scientifiques et techniques allant de la modélisation électromagnétique et du calcul numérique associé en vue de la meilleure compréhension des mécanismes physiques de propagation dans des milieux (corps humain) à pertes, jusqu'à la conception d'antennes originales et à leur caractérisation expérimentale en présence éventuelle de fantômes. L'état de l'art dressé par M. Nikolayev est extrêmement complet et le jury considère celui-ci comme une référence remarquable en la matière. Les rapports écrits des rapporteurs ont mis souligné le caractère exceptionnel des travaux effectués.

Lors de sa présentation parfaitement illustrée, M. Nikolayev a très clairement mis en évidence ses très grandes qualités pédagogiques. Il a su retenir les résultats majeurs de son travail (parmi une très grande richesse de résultats) et les a présenté de façon très claire et synthétique. Par ailleurs, M. Nikolayev a su répondre de façon très convaincante à la grande diversité des questions qui lui ont été posées non seulement en relation directe avec son travail, mais aussi sur des sujets avancés et particulièrement délicats. Il a ainsi démontré une très grande maîtrise de son sujet de thèse et de thématiques connexes.

La soutenance s'est déroulée intégralement en langue anglaise dont la maîtrise par M. Nikolayev est excellente. La très grande diversité des questions posées et des sujets abordés lors des aller-retour questions-réponses avec le jury a mis en évidence la très grande curiosité scientifique et l'extrême rigueur du candidat. Le grand nombre et la qualité des publications de M. Nikolayev, reposant sur un travail de thèse extrêmement riche, a impressionné le jury.

Pour toutes ces raisons, le jury propose, à l'unanimité, de décerner à M. Nikolayev le grade de docteur de l'université de Rennes 1, et tient vivement à le féliciter pour l'excellence de son travail et de ses résultats.

Signatures des membres du jury :

			
R. Sauleau	F. VERSUS	T. TONNERRIERE	E. DELAUAUD
			
K. NIKITA	P. KARSHAW	A. Zhadobov	A. SKRIVERVIK

PROCES VERBAL DE SOUTENANCE DU 19/09/2017 A 09h30

ANNEE UNIVERSITAIRE 2017/2018

Etudiant : M. DENYS NIKOLAYEV né le : 20/09/1986
 Diplôme : DT UNIVERSITE DE RERNES 1 spécialité ELECTRONIQUE
 Titre des travaux : Antennes miniatures pour les applications biomédicales
 Secteur disciplinaire : Département Sciences et technologies de l'information et de la communication
 Ecole doctorale : Mathématiques et STIC
 Formation doctorale : ELECTRONIQUE ET TELECOMMUNICATIONS
 Section CNU : 63 - Electronique, optronique et systèmes
 Unité de recherche : INSTITUT d'ELECTRONIQUE et de TELECOMMUNICATION de RENNES
 Directeur : M. RONAN SAULEAU
 Codirecteur : M. MAXIM ZHADOBOV
 Lieu de soutenance : Salle des conférences de l'IETR, Université de Rennes 1

La soutenance n'est pas publique.

Résultat : *admis*
 Avis de reproduction : *reproduction en l'état*

Membres du Jury :

Nom	Qualité	Etablissement	Rôle	Signature
Mme KONSTANTINA NIKITA	PROFESSEUR DES UNIVERSITES	UNIVERSITE D'ATHENES	Membre	<i>KENIK</i>
Mme ANJA SKRIVERVIK <i>Présidente</i>	PROFESSEUR DES UNIVERSITES	ECOLE POLYTECHNIQUE DE LAUSANNE	Membre	<i>A. Skrivervik</i>
M. FABRICE VERJUS	DOCTOR	BODYCAP CAEN	Membre	<i>F. Verjus</i>
M. CHRISTOPHE DELAVEAUD	DOCTOR	CEA LETI GRENOBLE	Rap.av.sou	<i>C. Delaveaud</i>
M. PAVEL KARBAN	PROFESSEUR DES UNIVERSITES	UWB PILSEN REP TECHEQUE	Co.Dir.	<i>P. Karban</i>
M. THIERRY MONEDIERE	PROFESSEUR DES UNIVERSITES	UNIVERSITE LIMOGES	Rap.av.sou	<i>T. Monediere</i>
M. RONAN SAULEAU	PROFESSEUR DES UNIVERSITES	UNIVERSITE RENNES 1	Dir.Thèse	<i>R. Sauleau</i>
M. MAXIM ZHADOBOV	CHARGE DE RECHERCHES	UNIVERSITE RENNES 1	Co.Dir.	<i>M. Zhadobov</i>