

## Liste des HDR et THESES déc.2010 -2017

	2010 <i>déc.</i>	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>HDR</b>	0	1		1	1		2	
<b>Thèses</b>	2	12	12	12	7	6	6	2

En cours de restructuration

*Par thématique*

### MCSOC

#### Modélisation et Conception Système d'Objets Communicants

#### Habilitation à Diriger des Recherches (HDR)

3 références

##### 2011 (1)

**F. Muller**

**Architectures multiprocesseurs, distribués et reconfigurables dynamiquement pour les applications temps réel**

Habilitation soutenue le 7 décembre 2011, Université Nice Sophia Antipolis

##### 2013 (1)

**A. Pegatoquet**

**Contribution au domaine de la conception d'objets communicants embarqués basse consommation et autonomes en énergie**

Habilitation soutenue le 28 novembre 2013, Université Nice Sophia Antipolis, [tel-01353348](tel:01353348)

##### 2014 (1)

**W. Tatinian**

**Modélisation de circuits microélectroniques analogiques et RF et application à la conception de systèmes hétérogènes**

Habilitation soutenue le 18 décembre 2014, Université Nice Sophia Antipolis

## Thèses de Doctorat (THE)

### 22 références

#### 2011 (5)

##### J. Guilhemsang

**Test en ligne pour la détection des fautes intermittentes dans les architectures multiprocesseurs embarquées**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 8 avril 2011, [tel-00640599](tel:00640599)

##### M. K. Bhatti

**Energy-aware Scheduling for Multiprocessor Real-time Systems**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 18 avril 2011, [tel-00599980](tel:00599980)

##### I. Belaid

**Placement et Ordonnancement statique et dynamique de tâches matérielles temps-réel sur plateformes reconfigurables dynamiquement**

Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 11 juillet 2011

##### **Zeeshan Ali Khan**

????

Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, septembre 2011

##### L. Alves da Silva

**Estimation du taux d'erreur par bit et de la consommation basée sur la modélisation d'un amplificateur de puissance à 2.4 GHz pour des applications BT**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 16 novembre 2011

#### 2012 (6)

##### S. Icart

**Approche par simulation supervisée pour la conception système d'architectures logicielles matérielles embarquées**

Doctorat de l'Université de Nice Sophia Antipolis, 13 avril 2012, [<NTT : 2012NICE4020>](mailto:2012NICE4020@unice.fr)

##### Y. Vaiarello

**Etude et conception d'un microphone sans fil très faible consommation pour implant cochléaire**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 25 septembre 2012, [<NTT : 2012NICE4106>](mailto:2012NICE4106@unice.fr)

##### A. Castagnetti

**Etude de la gestion de l'autonomie en énergie d'objets communicants sans fil**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 11 octobre 2012, [tel-01353340](tel:01353340)

##### C. Foucher

**Méthodologie de conception pour la virtualisation et le déploiement d'applications parallèles sur plateforme reconfigurable matériellement**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 24 octobre 2012, [tel-00777511](tel:00777511)

##### J.-P. Leca

**Modélisation et réduction des émissions électromagnétiques dans les microcontrôleurs**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 29 octobre 2012

**F. Duhem**

**Méthodologie de conception d'architectures reconfigurables dynamiquement pour des applications temps-réel**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 23 novembre 2012, [<NNT : 2012NICE4062>](#)

2013 (5)

**J. Kriegel**

**Caractérisation de la performance temporelle et de la consommation électrique de systèmes embarqués basés sur des plates-formes multiprocesseurs/cœurs et mettant en œuvre du logiciel temps réel**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 29 janvier 2013, [tel-00837867<NNT : 2013NICE4004>](#)

**Jadoon J. Khan**

**Evaluation of power management strategies on actual multiprocessor platforms**

Doctorat de l'Université de Nice Sophia Antipolis, 25 mars 2013, [tel-00838799<NNT : 2013NICE4012>](#)

**O. Mbarek**

**Une Approche de Modélisation au Niveau Système pour la Conception et la Vérification de Systèmes sur Puce Faible Consommation**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 29 mai 2013, [tel-00837662<NNT : 2013NICE4023>](#)

**B. Ouni**

**Caractérisation, modélisation et estimation de la consommation d'énergie à haut-niveau des OS embarqués**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 11 juillet 2013, [tel-01059814<NNT : 2013NICE4043>](#)

**K. Baati**

**Stratégie de réduction des cycles thermiques pour systèmes temps-réel multiprocesseurs sur puce**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 19 décembre 2013, [tel-00947611<NNT : 2013NICE4141>](#)

2014 (4)

**C. Chaabane**

**Système embarqué autonome en énergie pour objets mobiles communicants**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 30 juin 2014, [tel-01071056](#), [tel-01081583<NNT : 2014NICE4041>](#)

**U. Cerasani**

**Modélisation et optimisation d'un émetteur-récepteur faible bruit pour implants cochléaires**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 12 septembre 2014, [tel-01191473](#)

**O. R. Sparrow**

**Modélisation et conception d'un récepteur non cohérent ultra large bande pour les communications ULB radio impulsionnelle dans la bande 3-5 GHz**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 17 novembre 2014, [tel-01127199<NNT : 2014NICE4091>](#)

**M. Abdelmoula**

**Génération automatique de jeux de tests avec analyse symbolique des données pour les systèmes embarqués**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 18 décembre 2014, [tel-01168313](#)

2015 (2)

**T.K.H. Nguyen**

**Conception faible consommation d'un système de détection de chute**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 18 novembre 2015, [tel-01288526<NNT : 2015NICE4093>](#)

### **H. Affes**

**Modélisation au niveau transactionnel de l'architecture et du contrôle relatifs à la gestion d'énergie de systèmes sur puce**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 18 Décembre 2015, [tel-01295340<NNT : 2015NICE4137>](mailto:tel-01295340@nnt.cea.fr)  
2017 (2)

### **C. Barnes**

**Vérification et Validation de Propriétés de Protocoles pour Réseaux de Capteurs sans Fil grâce au couplage de l'Emulation et de la Simulation du Système**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 28 juin 2017

## **CMA**

### **Conception et Modélisation d'Antennes**

#### **Habilitation à Diriger des Recherches (HDR)**

**2 références**

2016 (2)

### **Ph. Le Thuc**

**Contribution à la conception d'antennes et de systèmes antennaires pour objets communicants et capteurs**

Habilitation soutenue le 12 janvier 2016, Université Nice Sophia Antipolis

### **F. Ferrero**

**Développement et caractérisation de circuits et d'antennes miniatures pour systèmes communicants / Antenna design and characterization for miniature wireless objects**

Habilitation soutenue le 3 mai 2016, Université Nice Sophia Antipolis

#### **Thèses de Doctorat**

**22 références**

2010 (2)

### **M. Jeangeorges**

**Conception d'antennes miniatures intégrées pour solutions RF SIP**

Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 2 décembre 2010, [tel-00544576](mailto:tel-00544576@nnt.cea.fr)

### **S. Tourette**

**Etude de l'association éléments rayonnants/capteurs SAW pour des systèmes d'interrogation - réception passifs, dédiés à la télémétrie en environnements difficiles**

Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 3 décembre 2010

2011 (4)

### **A. Chami**

**Miniaturisation et intégration d'antennes imprimées pour systèmes communicants ULB pulsés**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 25 novembre 2011, [tel-00668605](mailto:tel-00668605@nnt.cea.fr)

### **R. Addaci**

**Conception d'éléments rayonnants pour systèmes d'interrogation multi-antennaires en environnements de propagation difficiles et fortement bruités**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 8 décembre 2011, [sudoc : 159276527](mailto:sudoc:159276527@nnt.cea.fr)

**A. Chebihi**

**Conception de systèmes multi-antennaires pour la diversité et le MIMO en téléphonie mobile**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 8 décembre 2011

**G. Verissimo**

**Analyse multi-échelle de structures antennaires VLF/LF dans leur environnement**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 15 décembre 2011, <[NTT : 2011NICE4086](#)>

**2012 (4)**

**M. Monedero**

**Modélisation globale de systèmes d'interrogation sans fil de capteurs basés sur l'association éléments rayonnants/résonateur SAW**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 20 avril 2012

**F. Canneva**

**Antennes miniatures reconfigurables**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 8 juin 2012

**T.Q.V. Hoang**

**Maillage Cartésien non-conforme pour la méthode Transmission Line Matrix (TLM). Application à la conception de rectennas compactes**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 12 juillet 2012, [tel-00789574](#)

**D. Titz**

**Conception et caractérisation d'Antenne\_on-Chip et Antenne-in-Package pour des communications à 60 GHz**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 20 septembre 2012

**2013 (5)**

**S. Pflaum**

**Etude et conception d'antennes miniatures et directives à polarisation circulaire pour lecteurs RFID UHF**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 24 juin 2013, [tel-00868688<NNT : 2013NICE4036>](#)

**O. Diop**

**Etude et minimisation du facteur de qualité d'antennes miniatures**

Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 27 septembre 2013, [tel-00933828<NNT : 2013NICE4065>](#)

**M. Silva Pimenta**

**Antennes souples à base de métamatériaux de type conducteurs magnétiques artificiels pour les standards de systèmes de géolocalisation**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 14 novembre 2013, [tel-00923200<NNT : 2013NICE4095>](#)

**I. Dioum**

**Conception de systèmes multi-antennaires pour techniques de diversité et MIMO - Application aux petits objets nomades communicants**

Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 12 décembre 2013, [tel-00935084<NNT : 2013NICE4143>](#)

**C. Requin**

**Antennes quasi-auto-complémentaires pour terminaux mobiles multistandards**

Doctorat de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 18 décembre 2013, [tel-00954410<NNT : 2013NICE4130>](#)

## 2014 (3)

### A. Cihangir

#### **Conception d'antennes et de circuits d'adaptations associés pour des objets communicants 4G**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 6 mars 2014, [tel-00976632v1<NNT : 2014NICE4010>](mailto:tel-00976632v1@nnt.2014NICE4010)

### H. Hamouda

#### **Conception d'antennes miniatures intégrées à leur support pour applications en télémédecine mobile**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 1<sup>er</sup> octobre 2014, [NTT : 2014NICE4062](mailto:NTT : 2014NICE4062)

### O. Mourad

#### **Méthode de conception et d'optimisation d'éléments rayonnants de cartes à puce sans contact pour applications en RFID HF**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 7 novembre 2014, [NTT : 2014NICE4086](mailto:NTT : 2014NICE4086)

## 2015 (2)

### LH. Trinh

#### **Reconfigurable antennas for mobile phone and wireless sensor network applications**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 15 Juillet 2015, [tel-01202344<NNT : 2015NICE4047>](mailto:tel-01202344@nnt.2015NICE4047)

### Ph. Perrissol

#### **Conception d'antennes pour biocapteurs implantables**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 8 décembre 2015, [NTT : 2015NICE4118](mailto:NTT : 2015NICE4118)

## 2016 (2)

### T. Faradi

#### **Conception d'un système antennaire multi-standard multi-applications dédié au module TRAXBOX pour le suivi des conteneurs**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 24 mai 2016, [NTT : 2016NICE4023](mailto:NTT : 2016NICE4023)

### O. Makhoulf

#### **Nouveau Modèle TLM Thermique pour la Dosimétrie Numérique de Structures Fortement Hétérogènes**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 16 décembre 2016 **vérifier si ce n'est pas le 6 !**

## 2017 (1)

### M. Cosker

#### **Conception d'antennes à base de métal liquide pour diverses applications**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 20 juin 2017

## ISA

### Imagerie microonde et Systèmes d'Antennes

#### Thèses de Doctorat

#### 11 références

## 2011 (3)

### G. Clementi

#### **Conception et Caractérisation Fréquentielle et Temporelle d'Antennes Réseaux Planaires à Très Large Bande Passante**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 23 novembre 2011, [tel-00926589](mailto:tel-00926589)

**K. Mazouni**

**Fusion de capteurs infrarouge et radar pour l'aide au pilotage d'hélicoptère**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 2 décembre 2011

[tel-00832147](tel:00832147)

**T.P. Nguyen**

**Radar de détection de petits objets au sol : vers un système d'imagerie millimétrique**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 14 décembre 2011, [tel-01288526](tel:01288526)

2012 (2)

**P. Feil**

**Broadband millimeterwavesensors for industrial and security applications - Capteurs millimétriques large bande pour applications dans les domaines de la sécurité et de l'industrie**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 23 juin 2012

**M. Zoppi**

**Optimisation de forme d'objets et d'antennes planaires par une méthode de gradient. Application à l'optimisation de réseaux d'antennes ou d'antennes multi-récepteurs dans le cadre MIMO**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 17 décembre 2012, [2015NICE4097](mailto:2015NICE4097)

2013 (2)

**A. Zeitler**

**Investigation of mm-Wave Imaging and Radar Systems**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 11 janvier 2013, [tel-00832647](tel:00832647)[2013NICE4001](mailto:2013NICE4001)

**B. Boudamouz**

**Contribution à l'étude de nouvelles techniques de radar MIMO pour la détection de cibles en contexte urbain (à l'intérieur des bâtiments)**

Doctorat ISAE, École Doctorale Mathématiques, Informatique et Télécommunications (Toulouse), 11 mars 2013, [2013ESAE0008](mailto:2013ESAE0008)

2015 (2)

**M. N. Bin Zawawi**

**Nouvelles antennes pour Radar millimétriques / New Antenna for MillimetreWave Radar**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 24 avril 2015, [tel-0119867](tel:0119867)[2015NICE4017](mailto:2015NICE4017)

**Z. Zhao**

**Planar antenna and antenna array optimization by shape gradient and Level Set method**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 23 novembre 2015

2016 (2)

**F. Nsengiyumva**

**Contribution à la détection d'objets sur pistes d'aéroport (FOD) par tomographie millimétrique en bande W et polarimétrie**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 12 juillet 2016, [tel-01382856](tel:01382856). [2015NICE4017](mailto:2015NICE4017)

**A. Roussafi**

**Modélisation compacte du rayonnement d'antennes ULB en champ proche/champ lointain - mise en application en présence d'interface**

Doctorat de l'Université Nice Sophia Antipolis, 13 décembre 2016