

Offres de thèses

[-SEEING : Conception d'un Système Évènementiel Biomimétique pour l'Identification précoce des défaillances de la marche en EHPAD](#), Olivier Romain, Florian Kölbl et Camille Smon-Chane

Thèses en cours

Titre	Doctorant	Direction	Commencée en
	Sébastien Thomet	O. Romain	nov. 2018
Labellisation Automatique pour l'Exploration de Collection d'Images	Pierre Jacob	Aymeric Histace, Edouard Klein	mars 2017
RF-NoC cognitif pour les architectures massivement parallèles à mémoires distribuées	Habiba Lahdhiri	E. Bourdel	nov. 2017
Architecture numérique pour l'identification de failles de sécurité et contre-mesures matérielles/logicielles : application à l'expertise criminalistique	Amine Khelif	Olivier Romain	oct. 2017
Dessin d'un oxymètre de pouls avec un capteur hyperspectral	Alejandro Von Chong Echevers	O. Romain, A. Histace	sept. 2015
Détection et caractérisation de la fibrose induite par implants cardiaques actifs	Edwin De Roux Fuentes J. Loraine	O. Romain, A. Histace M. Ariaudo	sept. 2015 fév. 2015

Thèses soutenues

Titre	Docteur	Direction	Date de soutenance
Computer-aided real-time detection for early detection of colorectal cancer in videocolonoscopy.	Q. Angermann	O. Romain, A. Histace	16 juil. 2018
Conception d'une solution RFID UHF pour l'optimisation de la logistique de bouteilles métalliques	A. Safraou	E. Bourdel	avril 2018
Analyse de flux de trames AFDX en réception et Méthodes d'optimisation mémoire	Y. Baga	O. Romain, D. Declercq	mai 2018
Conception d'une architecture embarquée adaptable pour le déploiement d'applications d'interface cerveau machine	K. Belwafi	O. Romain	28 sept. 2017
Nouvelle approche pour une implémentation matérielle à faible complexité du décodeur PGDBF	K. Le Trung	D. Declercq	3 mai 2017
Etude et Robustesse de la Modulation Multiporteuses en Banc de Filtres : FBMC	A. Valette	M. Ariaudo	9 janv. 2017
Étude et modélisation d'un « front-end » millimétrique d'un	F. Drillet	E. Bourdel	14 oct. 2016

<u>système de communication sur puce multi-accès innovant utilisant un réseau d'interconnexions RF-NoC</u>	F. Sahraoui	B. Granado	29 mars 2016
<u>Vers des nouveaux services RTOS offrant la fiabilisation des systèmes reconfigurables dynamiquement</u>	M. Hamieh	M. Ariaudo	11 déc. 2015
<u>Dimensionnement des moyens de modulation pour les communications intra-puces</u>	L. Zerioul	E. Bourdel	1er sept. 2015
<u>Modélisation comportementale d'un réseau sur puce basé sur des interconnexions RF</u>	B. Happi-Tieche	O. Romain	11 mars 2015
<u>Proposition d'architectures radio logicielles FPGA pour démoduler simultanément et intégralement les bandes radios commerciales, en vue d'une indexation audio</u>	L. Zhou	E. Bourdel	10 mars 2015
<u>Conception d'un amplificateur faible bruit avec mise en veille/réveil reconfigurable</u>			