

Ecole Doctorale STITS "Sciences et Technologies de l'Information des Télécommunications et des Systèmes" (N° 422)
THESES SOUTENUES du 1er JANVIER 2007 au 31 DECEMBRE 2007

DIRECTEUR de THESE	TITRE	THESARDS encadrés (<i>nationalité</i>)	Laboratoire d'accueil	Financement	Sujets Thèses
LE BIHAN Denis	DR CEA HDR	RABRAIT Cécile (Melle) (<i>Française</i>)	CEA/Neurospin	CFR/CEA	Développement de nouvelles méthodes d'acquisition et étude du signal Bold en IRMF à haute résolution spatiale. Soutenance le 16 novembre 2007
BOURGOIN Jean-Philippe	HDR	BORGHETTI Julien (<i>Française</i>)	CEA/Saclay LEM	Contrat de Formation par la Recherche	Étude du transport dans les nanotubes de carbone modifiés par des molécules greffées. Application à la réalisation de composants et de nouvelles architectures de traitement de l'information. Soutenance le 6 mars 2007
DREYFUS Gérard	PR	GAZUT Stéphane (<i>Française</i>)	CEA/Saclay LETR	Contrat de Formation par la Recherche	Conception et mise en œuvre de nouvelles méthodes d'élaboration de plans d'expériences sur l'apprentissage de modèles non linéaires. Soutenance le 28 mars 2007
LAMBERT Marc	HDR (2001)	PAILLARD Séverine (Melle) (<i>Française</i>)	CEA/LCME	CFR	Développement d'un modèle pour le contrôle par courants de Foucault des structures rivetées en aéronautique. Soutenance le 6 décembre 2007
ETIEMBLE Daniel	PR	BENMOUHOUB Riad (<i>Algérienne</i>)	ENSTA	ANRT	Méthodologies de conception pour systèmes sur puce programmables reconfigurables dynamiquement. Soutenance le 4 mai 2007
BOUROUINA Tarek	HDR (2000)	SAADANI Bassam (<i>Egyptienne</i>)	ESIEE	CDD MEMSCAP	Conception, fabrication et caractérisation de micro-composants photoniques et application aux télécommunications optiques. Soutenance le 14 février 2007
MERIGOT Alain (*) (voir IEF)	PR	PAICHARD Yoann (<i>Française</i>)	IEF/ONERA	Bourse ONERA	Commande hyperfréquence pour la signature multidimensionnelle de la signature radar des cibles. Soutenance le 4 juillet 2007
BEAUVILLAIN Pierre	DR CNRS	AGNUS Guillaume (<i>Française</i>)	IEF/UMR 8622	MENRT	Nanostructures magnétiques sur surface de silicium texturé. Soutenance le 28 septembre 2007

BEAUVILLAIN Pierre	DR CNRS	FLEURENCE Antoine <i>(Française)</i>	IEF/UMR 8622	ACI	Magnétisme et transport dans des nanostructures magnétiques auto-organisées sur surface de Silicium. Soutenance le 13 décembre 2007
BOSSEBOEUF Alain	DR	LANI Sébastien <i>(Française)</i>	IEF/UMR 8622	MENRT	Etude du packaging sur branche de microsystèmes captés électromécaniques. Soutenance le 4 décembre 2007
BOUCAUD Philippe	CR CNRS HDR (1998)	LI Xiang <i>(Chinoise)</i>	IEF/UMR 8622	AMX	Boîtes quantiques Ge/Si et cristaux photoniques sur silicium. Soutenance le 9 février 2007
DEVOLDER Thibaut	HDR (2006)	BILZER Claus <i>(Allemande)</i> (Validation d'acquis)	IEF/UMR 8622	RTN Marie Curie	Relaxation et dynamique hyperfréquence de l'aimantation dans des nanostructures magnétiques. Soutenance le 30 novembre 2007
DOLLFUS Philippe	HDR (1999)	DO Van Nam <i>(Vietnamienne)</i> (Validation d'acquis)	IEF/UMR 8622	BDI CNRS (co-tutelle ENS Hanoi)	Etude et modélisation du transport quantique dans les nanodispositifs semiconducteurs. Soutenance le 13 décembre 2007
LE HEGARAT MASCLE Sylvie	PR	KALLEL Abdelaziz <i>(Française)</i>	IEF/UMR 8622	Bourse CNES	Inversion d'images satellite haute résolution visible/infrarouge pour le suivi de la couverture végétale des sols en hiver par modélisation du transfert radiatif et classification. Soutenance le 13 décembre 2007
VEQUE Véronique	PR	MABIALA Muriel (Melle) <i>(Congolaise)</i>	IEF/UMR 8622	Bourse AUF (co-tutelle univ. Brazzaville)	Routage dans les réseaux ad hoc. Soutenance le 4 décembre 2007
VIVIEN Laurent	Docteur d'Etat	MAINE Sylvain <i>(Française)</i>	IEF/UMR 8622	MENRT	Modulateur optique ultra-rapide dans la filière Silicium. Soutenance le 19 octobre 2007
BENALI Habib	DR inserm	PERLBARG Vincent <i>(Française)</i>	INSERM U678 Labo d'imagerie fonctionnelle	CIFRE	Méthodologie pour l'étude des réseaux de connectivité par séparation de source. Soutenance le 27 août 2007
DIEBOLD Benoît	PR	KACHENOURA Nadjia <i>(Algérienne)</i>	INSERM U678 Labo d'imagerie fonctionnelle	CDD INSERM	Méthodes de traitement d'images pour l'étude fonctionnelle du ventricule gauche. Application en échocardiographie et en IRM. Soutenance le 22 mars 2007

BALEMBOIS François	PR	HERAULT Emilie (Melle) <i>(Française)</i>	IOTA Charles Fabry/UMR 8501	MENRT	Sources laser solides pompées par diode émettant dans le bleu et l'UV. Soutenance le 12 février 2007
DELMOTTE Franck	MC HDR	HARDOUIN Aurélie (Melle) <i>(Française)</i>	IOTA Charles Fabry/UMR 8501	CIFRE/XENOCs	Développement de composants asphériques avec traitement de multicouches réfléchives. Soutenance le 18 décembre 2007
BAILLET Sylvain	HDR (2004)	LEFEVRE Julien <i>(Française)</i>	LENA CNRS UPR 640 - La Salpêtrière	AMX	Etude de la segmentation temporelle des signaux électrophysiologiques EEG et MEG. Soutenance le 8 octobre 2007
GARNERO Line	DR, Docteur d'Etat	BESSERVE Michel <i>(Française)</i>	LENA CNRS UPR 640 - La Salpêtrière	ACI	Classification en temps réel des états cérébraux à partir des signaux électro-encéphalographiques. Soutenance le 22 novembre 2007
GAUVAIN Jean-Luc	DR	ZHU Dong <i>(Chinoise)</i>	LIMSI/UPR 3251	BCF	Modélisation acoustique multilingue pour l'identification des langues et la transcription automatique de la parole. Soutenance le 15 octobre 2007
BOUILLAUT Frédéric	PR	RAVOT Nicolas <i>(Française)</i>	LGEP/UMR 8507	CFR	Modélisation de structures filaires complexes et application à un outil de diagnostic par réflectométrie. Soutenance le 2 octobre 2007
BOUILLAUT Frédéric	PR	GALOPIN Nicolas <i>(Française)</i>	LGEP/UMR 8507	MENRT	Etude et optimisation de structure inductante à base de matériaux actifs. Soutenance le 11 décembre 2007
MARCHAND Claude	PR	REKIK Montacer <i>(Française)</i>	LGEP/UMR 8507	CIFRE (Renault)	Commande et dimensionnement de machines à reluctance variable à double saillance fonctionnant en régime de conduction continue. Soutenance le 11 mai 2007
PICHON Lionel	CR HDR (1999)	DUVAL Fabrice <i>(Française)</i>	LGEP/UMR 8507	CDI Esigelec	Etude de la diffusion du bruit d'un équipement dans le système véhicule pour estimer le risque de perturbation d'un récepteur embarqué. Soutenance le 4 décembre 2007
PICHON Lionel	CR HDR (1999)	DALLA ROSA Alexandre <i>(Brésilienne)</i> (Validation d'acquis)	LGEP/UMR 8507	Bourse Brésilienne (co-tutelle-univ Santa	Modélisation et optimisation des systèmes de transmission sans fil par la méthode TLM. Soutenance le 21 novembre 2007 au Brésil

BOLOMEY Jean-Charles	PR	MATHIAN Marie (Melle) <i>(Française)</i>	LSS/UMR 8506	Bourse DGA/CNRS	Etude d'un réseau d'antennes large bande pour dispositifs micro-ondes de fortes puissances. Soutenance le 11 janvier 2007
BONDON Pascal	CR HDR (1998)	BAHAMONDE Natalia (Melle) <i>(Chilienne)</i>	LSS/UMR 8506	vacations assistante d'espagnol	Estimation de la fonction d'autocorrélation d'un processus stationnaire à longue dépendance avec données manquantes. Soutenance le 27 septembre 2007
CHITOUR Yacine	PR	SALMONI Rebecca (Melle) <i>(Italienne)</i> (validation d'acquis)	LSS/UMR 8506	Bourse EGIDE	Synthèse en temps optimal pour des problèmes sur la sphère et $So(3)$. Soutenance le 21 décembre 2007
DIOP Sette	Agrément	CHEROUAT Hatem <i>(Algérienne)</i>	LSS/UMR 8506	MENRT	Commande et observation en dynamique des véhicules automobiles. Soutenance le 19 janvier 2007
DUHAMEL Pierre	DR	PIANTANIDA Juan Pablo <i>(Argentine)</i> (validation d'acquis)	LSS/UMR 8506	Bourse gouv. français	"Broadcast Channel" et communications numériques. Soutenance le 14 mai 2007
GIOVANELLI Jean-François	Dérogation (2004)	HAZART Aurélien <i>(Française)</i>	LSS/UMR 8506	CIFRE (EDF)	Caractérisation de sources de pollution par inversion de mesures dans la nappe phréatique. Soutenance le 6 juillet 2007
LAMNABHI LAGARRIGUE Françoise	DR	AIT HAMOUDA Islam <i>(Algérienne)</i>	LSS/UMR 8506	MENRT	Stratégies de contrôle orientées vers des véhicules à suspension passive munis de systèmes de direction by-wire. Soutenance le 11 mai 2007
LAMNABHI LAGARRIGUE Françoise	DR	BURLION Laurent <i>(Française)</i>	LSS/UMR 8506	Militaire Ingénieur de l'armement	Contribution à la commande de systèmes dynamiques hybrides. Soutenance le 9 février 2007
MOHAMMAD DJAFARI Ali	DR	BALI Nadia <i>(Tunisienne)</i>	LSS/UMR 8506	MENRT	Modélisation hiérarchique pour segmentation et compression d'images multi ou hyper spectrales. Soutenance le 28 novembre 2007
BLOCH Gilles	DR	BATAILLE Frédéric <i>(Française)</i>	SHFJoliot CEA Orsay	Contrat Formation par la recherche	Méthodes de reconstruction des images en tomographie d'émission des positons guidées par l'imagerie anatomique. Soutenance le 6 avril 2007

POLINE Jean-Baptiste	HDR (2003)	MERIAUX Sébastien (Française)	SHFJoliot CEA Orsay	Bourse CEA	Etude des similarités et différences spatio-temporelles entre sujets dans les données d'imagerie cérébrale fonctionnelle électrique et métabolique. Soutenance le 6 décembre 2007
DUMUR Didier	HDR (2002)	ROMANI Nicolas (Française)	SUPELEC Automatique/ EA 1399	CIFRE	Modélisation et commande d'un module de puissance destiné à un véhicule pile à combustible. Soutenance le 24 septembre 2007
FLEURY Gilles	HDR (2003)	BECT Julien (Française)	SUPELEC Signaux Syst Electr/EA 2523	MENRT	Approche probabiliste pour la mesure indirecte au sein d'une dynamique hybride dans un contexte incertain. Soutenance le 18 juin 2007
FLEURY Gilles	HDR (2003)	ROGER Morgan (Française)	SUPELEC Signaux Syst Electr/EA 2523	MENRT	Optimisation de l'information apportée par une base d'apprentissage. Soutenance le 26 novembre 2007
FLEURY Gilles	HDR (2003)	ZGHEIB Rawad (Libanaise)	SUPELEC Signaux Syst Electr/EA 2523	MENRT	Estimateur adaptatif de séries chronologiques à échantillonnage non uniforme. Soutenance le 19 décembre 2007
OKSMAN Jacques	Chef Service SUPELEC	BEKKOUCHE Hocine	SUPELEC Signaux Syst Electr/EA 2523		Synthèse de bancs de filtres adaptés. Application à la compression des images. Soutenance le 18 juin 2007
OKSMAN Jacques	Chef Service SUPELEC	ASEMANI Davud (Iranienne)	SUPELEC Signaux Syst Electr/EA 2523	SFERE	Contribution à la conception de systèmes de numérisation hautes performances large bande: estimation myope des imperfections analogiques dans les dispositifs de numérisation. Soutenance le 3 juillet 2007
SADARNAC Daniel	HDR (2000)	ORDONEZ FLORES Rafael (Mexicaine)	SUPELEC Service EEI/EA 1400	Bourse gouv. Français	Contribution à l'étude des moyens techniques visant à alléger les contraintes imposées au réseau public à basse tension. Soutenance le 27 septembre 2007
TOFFANO Zeno	HDR (2004)	GHOLAMI Asghar (Iranienne)	SUPELEC Télécom	SFERE	Optimisation de modules optoélectroniques pour télécommunications optiques haut débit à base de composants VCSEL. Soutenance le 8 mars 2007
FRIEDERICH Alain/ PETROFF Frédéric	Docteur d'Etat	ALLAEYS Jean-François (Française)	THALES CNRS UMR 137	CIFRE	Brisure de symétrie de renversement temporel dans des nanostructures métalliques magnétiques. Soutenance le 28 septembre 2007

GUILLOT Geneviève	Docteur d'Etat	HABIB Dayane (<i>Libanaise</i>)	U2R2M/UPR ESA 8081	MENRT	Diffusion moléculaire de l'hélium 3 hyperpolarisé dans le tissu pulmonaire : évaluation par différentes techniques IRM. Soutenance le 24 septembre 2007



1

