

**Ecole Doctorale STITS "Sciences et Technologies de l'Information des Télécommunications et des Systèmes" (N° 422)**

**THESES SOUTENUES du 1er JANVIER 2008 au 31 DECEMBRE 2008**

<b>DIRECTEUR de THESE</b>	<b>TITRE</b>	<b>THESARDS encadrés (nationalité)</b>	<b>Laboratoire d'accueil</b>	<b>Financement</b>	<b>Sujets Thèses</b>
MANGIN Jean-François	HDR (2005)	DUBOIS Albertine (Melle) <i>(Française)</i>	CEA/ Neurospin	CFR	Exploitation conjointe d'informations anatomo fonctionnelles obtenues à partir de techniques d'imagerie post mortem et in vivo. <b>Soutenance le 10 janvier 2008</b>
BOURGOIN Jean-Philippe	HDR	NGUYEN Trieu Tien Khoa <i>(Française)</i>	CEA/Saclay LEM	Contrat de Formation par la Recherche	Vers l'autoassemblage bio-inspiré pour l'électronique moléculaire. <b>Soutenance le 21 mars 2008</b>
BOURGOIN Jean-Philippe	PR	CAZIN d'HONINCTHUN Hugues <i>(Française)</i>	CEA/Saclay LEM	MENRT	Transport électronique dans les nanotubes de carbone semiconducteurs. <b>Soutenance le 10 mars 2008</b>
DERICKE Vincent	HDR (2006)	ROBERT Gaël <i>(Française)</i>	CEA/Saclay LEM	Contrat CFR	Circuits à base de diodes moléculaires adressées par des nanotubes de carbone. <b>Soutenance le 19 décembre 2008</b>
STARCK Jean-Luc	HDR	BOBIN Jérôme <i>(rançaise)</i>	CEA/Saclay SFDI	Contrat CFR	Analyse multi-longueurs d'onde par séparation en composantes morphologiques. <b>Soutenance le 1er octobre 2008</b>
MERIGOT Alain (*) (voir IEF)	PR	CHEEMA Muhammad Omer <i>(Pakistanaise)</i>	ENSTA	MENRT	Meta compilation générique pour cibles hétérogènes. <b>Soutenance le 20 juin 2008</b>

SIBILLE Alain	HDR	SADOUGH Sajad ( <i>Française</i> )	ENSTA	Alloc. Recherche ENSTA	Techniques d'émission-réception pour les systèmes à ultra large bande. <b>Soutenance le 7 janvier 2008</b>
SIBILLE Alain	HDR	D'ERRICO Raffaele ( <i>Italienne</i> ) (validation d'acquis)	ENSTA	EGIDE	Etude des antennes multicapteurs en ultra large bande. <b>Soutenance le 12 décembre 2008</b>
BELHAIRE Eric	Agrément	ZHAO Weisheng ( <i>Chinoise</i> )	IEF/UMR 8622	MENRT	Circuits logique programmables intégrant des composants magnétiques. <b>Soutenance le 19 mars 2008</b>
BOSSEBOEUF Alain	DR	PARENT Arnaud ( <i>Française</i> )	IEF/UMR 8622	Bourse ONERA	Apport des nouveaux matériaux piézoélectriques dans le domaine des senseurs vibrants. <b>Soutenance le 11 juillet 2008</b>
BOURNEL Arnaud	HDR (2006)	HUET Karim ( <i>Française</i> )	IEF/UMR 8622	BDI CNRS	Modélisation de composants CMOS sub-65nm exploitant l'ingénierie de contrainte mécanique. <b>Soutenance le 29 septembre 2008</b>
CHAPPERT Claude	DR	NICOLLE Elsa (Melle) (validation d'acquis) M2R en 05 ( <i>Française</i> )	IEF/UMR 8622	CIFRE	Etude de la fiabilité et caractérisation des mémoires magnétiques à accès aléatoires (MRAM). <b>Soutenance le 23 avril 2008</b>
COLOMBELLI Raffaele	HDR (2005)	BAHRIZ Michaël ( <i>Française</i> )	IEF/UMR 8622	MENRT	Lasers à cascade quantique et à cristaux photoniques. <b>Soutenance le 14 mai 2008</b>
COLOMBELLI Raffaele	HDR (2005)	MOREAU Virginie (Melle) ( <i>Française</i> )	IEF/UMR 8622	Bourse CNRS	Dispositifs unipolaires à cristaux photoniques. <b>Soutenance le 23 juillet 2008</b>

CROZAT Paul	DR CNRS	MEIGNIEN Loïc (Française)	IEF/UMR 8622	CDD	Echantillonnage électro-optique pour la caractérisation de circuits électroniques et opto-électroniques. <b>Soutenance le 9 décembre 2008</b>
DOLLFUS Philippe	DR	QUERLIOZ Damien (Française)	IEF/UMR 8622	AC ENS Paris	Etude théorique et simulation du transport quantique dans les nano-dispositifs semi-conducteurs. <b>Soutenance le 28 novembre 2008</b>
DUFOUR-GERGAM Elisabeth	HDR (2004)	HAMELIN Laetitia (Française)	IEF/UMR 8622	CIFRE / PHILIPS	Elaboration de composants passifs par la technologie du micromoulage cuivre. Réalisation d'interconnexions au travers de substrats silicium. <b>Soutenance le 8 février 2008</b>
DUPRET Antoine	MC HDR (2004)	DUPONT Benoît (Française) (Validation d'acquis)	IEF/UMR 8622	CIFRE/CEA LETI (Grenoble)	Circuit de lecture innovant pour capteur infra-rouge à micro bolomètre. <b>Soutenance le 22 septembre 2008</b>
DUPRET Antoine	MC HDR (2004)	VERDANT Arnaud (Française)	IEF/UMR 8622	Contrat CEA (CTBU)	Architectures adaptatives pour l'acquisition d'images et leur traitement dans le plan focal : circuits de vision multimodes intelligents. <b>Soutenance le 13 octobre 2008</b>
JULIEN François	DR CNRS	NEVOU Laurent (Française)	IEF/UMR 8622	UPS/programme européen	Composants nitrures télécoms. <b>Soutenance le 20 mai 2008</b>
KIM Joo Von	CR1 dérogation mars 2005	MISTRAL Quentin (Française)	IEF/UMR 8622	BDI CNRS	Retournement de l'aimatation ultra-rapide par injection de courant polarisé en SPIN. <b>Soutenance le 14 mars 2008</b>
KLEIN Jacques Olivier	MC dérogation 2006	HE Michel (Française)	IEF/UMR 8622	MENRT	Impact des nanotechnologies dans les architectures des systèmes sur puces. <b>Soutenance le 17 décembre 2008</b>

RETAILLEAU Sylvie	PR	VALENTIN Audrey (Melle) (Française)	IEF/UMR 8622	MENRT	Modélisation de l'effet tunnel à un électron dans les dispositifs silicium. Application aux transistors à un électron et aux mémoires flash à base de nanocristaux silicium ou germanium. <b>Soutenance le 5 décembre 2008</b>
SORINE Michel	DR inria	DJABELLA Karima (Melle) (Algérienne)	INRIA Rocquencourt	Bourse INRIA	Modélisation du système cardio-vasculaire et de son contrôle à court terme. Applications à l'évaluation clinique de la fonction cardiaque et de système de suppléance. <b>Soutenance le 30 juin 2008</b>
CUENOD Charles-André	PR	THOMASSIN NAGGARA Isabelle (Française)	INSERM U678 Labo d'imagerie fonctionnelle	Salariée APHP	Etude de la microcirculation des tumeurs ovariennes par IRM dynamique avec contraste. <b>Soutenance le 2 octobre 2008</b>
HERMENT Alain	DR inserm	MULE Sébastien (Française)	INSERM U678 Labo d'imagerie fonctionnelle	MENRT	Optimisation des acquisitions et des traitements en échographie de contraste. <b>Soutenance le 25 mars 2008</b>
MISPELTER Joël	DR	EL TAYARA Nadine (Melle) (Libanaise)	Institut Curie	MENRT	IRM expérimentale in vivo des lésions neuropathologiques de la maladie d'Alzheimer. <b>Soutenance le 25 mars 2008</b>
GIMENEZ Claude (remplace NI Yang en 2006)	Dr d'Etat	SABER Charbel (Libanaise)	INT EPH	EGIDE (par INT)	Contribution à des systèmes de communication UWB impulsions. <b>Soutenance le 24 octobre 2008</b>
BAILLET Sylvain	HDR (2004)	COTTEREAU Benoît (Française)	LENA CNRS UPR 640 - La Salpêtrière	Bourse ESME /SUDRIA	Imagerie électromagnétique cérébrale fonctionnelle à haute résolution spatiale. <b>Soutenance le 7 mars 2008</b>
MARCHAND Claude	PR	HANNOUN Hala (Melle) (Libanaise)	LENA CNRS UPR 640 - La Salpêtrière	CNRS/BDI	Commande de la machine à reluctance variable. <b>Soutenance le 22 octobre 2008</b>

MARCHAND Claude	PR	RAVAT Cyril ( <i>Française</i> )	LGEP/UMR 8507	AC	Conception de multicapteurs à courants de Foucault et inversion des signaux associés pour le contrôle non destructif. <b>Soutenance le 15 décembre 2008</b>
RAZEK Adel	DR	SUNYOTO Sunyoto ( <i>Indonésienne</i> )	LGEP/UMR 8507	MENRT	Etude et réalisation d'un système piézoélectrique. <b>Soutenance le 5 mai 2008</b>
BOURDOT Patrick	HDR	TARAUULT Antoine ( <i>Française</i> )	LIMSI/UPR 3251	MENRT	Assistance d'un véhicule capable d'autonomie à l'aide d'un dispositif immersif. <b>Soutenance le 6 février 2008</b>
CHEN Yong	HDR	VELVE CASQUILLAS Guilhem ( <i>Française</i> )	LPN Marcoussis	MENRT	Analyse du transfert de chaleur à l'échelle micro nanométrique et contrôle de température dans une puce microfluidique. <b>Soutenance le 27 novembre 2008</b>
CHEN Yong	HDR	PLECIS Adrien ( <i>Française</i> )	LPN Marcoussis	Salarié DGA	Mise en œuvre et étude de parois polarisables dans des micro et nanocanaux pour des applications d'analyse de protéines sur puce. <b>Soutenance le 28 novembre 2008</b>
HAGHIRI Anne- Marie	DR	GAUCHER Fabien ( <i>Française</i> )	LPN Marcoussis	BDI CNRS	Réalisation de nanogaps dans des films de LSMO pour l'électronique de SPIN moléculaire. <b>Soutenance le 19 décembre 2008</b>
JIN Yong	CR Dérogation (2004)	GREMION Emile ( <i>Française</i> )	LPN Marcoussis	BDI	Nano et micro-dispositifs pour la cryoélectronique à ultra-bas bruit. <b>Soutenance le 29 janvier 2008</b>
BENIDIR Messaoud	PR	FOURT Olivier ( <i>Française</i> )	LSS/UMR 8506	MENRT	Séparation et estimation de sources. <b>Soutenance le 17 juin 2008</b>

DUHAMEL Pierre	DR	DJEUMOU TOUKO Brice (Française)	LSS/UMR 8506	MENRT	Evaluation des performances et conception d'un réseau de communication coopératif. <b>Soutenance le 15 décembre 2008</b>
LESSELIER Dominique	DR	MNAJJA- GDOURA Souhir (Mme) (Tunisienne)	LSS/UMR 8506	EGIDE	Identification électromagnétique de petits diffracteurs enfouis. <b>Soutenance le 29 septembre 2008</b>
LESSELIER Dominique	DR	BENEDETTI Manuel (Italienne)	LSS/UMR 8506	Bourse italienne (co-tutelle univ Trente)	Méthodes de diffraction inverse électromagnétique pour la reconstruction de sous-surface. Théorie, algorithmes et applications. <b>Soutenance le 1er décembre 2008</b>
MARCOS Sylvie	CR HDR (1995)	MEHERZI Soumaya (Tunisienne)	LSS/UMR 8506	Bourse Tunisienne (Co-tutelle univ Manar)	Séquences chaotiques pour le CDMA. <b>Soutenance le 16 mai 2008</b>
MARCOS Sylvie	CR HDR (1995)	FOURCADE épouse BEAU Sophie (Française)	LSS/UMR 8506	MENRT	Algorithmes adaptatifs spatio temporels pour radars aéroportés. <b>Soutenance le 16 octobre 2008</b>
WALTER Eric	DR	PIERA MARTINEZ Miguel (Espagnole)	LSS/UMR 8506	CDD SUPELEC	Méthodes permettant de caractériser les valeurs extrêmes d'un système. <b>Soutenance le 29 septembre 2008</b>
WALTER Eric	DR	VILLEMONTAIX Julien (Française)	LSS/UMR 8506	CIFRE (LSS / RENAULT)	Méthodologie de modélisation et d'optimisation des paramètres technologiques des moteurs avec prise en compte des incertitudes. <b>Soutenance le 10 décembre 2008</b>
HANTRAYE Philippe	DR	CHAUMEIL Myriam (Française)	SHFJoliot CEA Orsay/URA 2210	Bourse AIM	Développement de l'imagerie spectroscopique RMN du 31P pour l'étude du métabolisme énergétique in vivo. <b>Soutenance le 17 septembre 2008</b>

TAVITIAN Bertrand	DR	SUREAU Florent ( <i>Française</i> ) (validation d'acquis)	SHFJoliot CEA-DSV/DRM Orsay URA 2210	CIFRE / SIEMENS	Reconstruction 4D d'images de très hautes résolutions spatiale et temporelle en tomographie par émission de positons. <b>Soutenance le 26 juin 2008</b>
BOUCHER Patrick	Chef Service SUPELEC	BORSOTTO Bastien ( <i>Française</i> )	SUPELEC Automatique/EA 1399	CIFRE / RENAULT	Modélisation et commande d'un système d'ambrayage humide. <b>Soutenance le 1er juillet 2008</b>
DUC Gilles	HDR (1997)	REYSS Olivier ( <i>Française</i> )	SUPELEC Automatique/EA 1399	CIFRE/ RENAULT	Etude et conception de stratégies de contrôle embarquables d'un groupe motopropulseur hybride de type bi-mode. <b>Soutenance le 9 octobre 2008</b>
DUC Gilles	HDR (1997)	THEODOULIS Spilios ( <i>Grecque</i> )	SUPELEC Automatique/EA 1399	EGIDE	Commande robuste dans un contexte non linéaire pour de larges domaines de fonctionnement. <b>Soutenance le 1er décembre 2008</b>
DUMUR Didier	HDR (2002)	HAFIDI Ghizlane (Melle) ( <i>Marocaine</i> )	SUPELEC Automatique/EA 1399	MENRT	Commande prédictive non linéaire. Application à la commande de bioréacteurs. <b>Soutenance le 29 septembre 2008</b>
DUMUR Didier	HDR (2002)	STOICA Cristina (Melle) ( <i>Roumaine</i> ) (validation d'acquis)	SUPELEC Automatique/EA 1399	EGIDE	Robustification de lois de comande prédictive mutivariables. <b>Soutenance le 17 octobre 2008</b>
SIGUERDIDJANE Houria	HDR (1997)	LASSAMI Bilal ( <i>Algérienne</i> )	SUPELEC Automatique/EA 1399	MENRT	Optimisation pour la prise en compte de cahier des charges génériques en automatique. <b>Soutenance le 16 juillet 2008</b>
AZOULAY Alain	HDR (2005)	GATSINZI IBAMBE Martine (Melle) ( <i>Rwandaise</i> ) (validation d'acquis)	SUPELEC Electromagnétisme	CIFRE / RENAULT	Simulation et étude des performances radiofréquences d'antenne intégrée sur véhicule automobile. <b>Soutenance le 5 décembre 2008</b>

BENABES Philippe	HDR (2003)	BEYDOUN Ali ( <i>Libanaise</i> )	SUPELEC Signaux Syst Electr/EA 2523	EGIDE	Contribution à l'étude et à la conception de systèmes de numérisation hautes performances. <b>Soutenance le 27 mai 2008</b>
MOLINIE Philippe	Dérogation (2004)	KOCH Delphine (Melle) ( <i>Française</i> )	SUPELEC Service EEI/EA 1400	CDD Supélec	Caractérisation de surfaces par cartographie de potentiel ; application à la détection de défauts liés à la corrosion. <b>Soutenance le 15 février 2008</b>
SADARNAC Daniel	HDR (2000)	LOPEZ Miguel (validation d'acquis) ( <i>Chilienne</i> )	SUPELEC Service EEI/EA 1400	Bourse gov. Chilien	Contribution à l'optimisation d'un système de conversion éolien pour une unité de production localisée. <b>Soutenance le 18 février 2008</b>
SADARNAC Daniel	HDR (2000)	USMAN IFTIKHAR Muhammad ( <i>Pakistanaise</i> )	SUPELEC Service EEI/EA 1400	MENRT	Modélisation des convertisseurs de type continu/continu sous l'angle de l'automatique. <b>Soutenance le 15 décembre 2008</b>
TOFFANO Zeno	HDR (2004)	DOMENICALI Daniele ( <i>Italienne</i> ) (Validation d'acquis)	SUPELEC Télécom JE 2507	Bourse italienne ( <b>co-tutelle</b> univ Rome))	Conception de systèmes de télécommunication basés sur le paradigme de la radio cognitive. Application aux systèmes ultra wide band. <b>Soutenance le 4 mars 2008</b>
TOFFANO Zeno	HDR (2004)	PELLEVRAULT Sébastien ( <i>Française</i> )	SUPELEC Télécom JE 2507	Alloc Ile-de-France + compl. Supelec	Contribution à l'optimisation de transmissions optiques ultra haut débit à quarante GBITIS. <b>Soutenance le 15 décembre 2008</b>
MULLER Serge	HDR (2004)	PUONG Sylvie (Melle) ( <i>Française</i> ) (Validation d'acquis)	U2R2M/UPRESA 8081	CIFRE/GE Healthcare	Mammographie numérique tridimensionnelle avec injection de produit de contraste. <b>Soutenance le 18 décembre 2008</b>
DARRASSE Luc	DR	GIRARD Olivier ( <i>Française</i> ) (Validation d'acquis)	U2R2M/UPRESA 8081	BDI CNRS	Apport de résonateurs miniatures en cuivre et en céramique supraconductrice en IRM du ciblage moléculaire et cellulaire sur le petit animal. <b>Soutenance le 6 février 2008</b>