

NOM Prénom	DIRECTEUR de THESE	TITRE	Année 1° inscrit	Laboratoire d'accueil	Financement	Sujets Thèses
AL ASSAD Omar	BOUCHER Patrick	Chef Service SUPELEC	2005 (déc.)	SUPELEC Automatique/EA 1399	CIFRE:GE medical service	Etude d'une méthodologie de modélisation et de commande d'un robot multiaxes pour une application en radiologie médicale. Soutenance le 16 juin 2009
ALI Husnain Mansoor	VEQUE Véronique	PR	2006 (nov.)	IEF/UMR 8622	MENRT	Extension de couverture par réseau ad hoc. Soutenance le 18 décembre 2009
ATIK Youssef	PAJOT François	DR	2006 (oct.)	Institut Atrophysique Spatiale (I.A.S.) UMR 8617	Bourse CNES	Etude et développement de matrices de bolomètres supraconducteurs en vue des expériences spatiales futures. Soutenance le 16 décembre 2009
AUZIAS Guillaume	BAILLET Sylvain	HDR (2004)	2006 (nov.)	LENA CNRS UPR 640 - La Salpêtrière	Bourse BDI/CNRS	Recalage interindividuel de surfaces corticales par déformations diffeomorphiques. Soutenance le 30 novembre 2009
BALIGAND Céline	CARLIER Pierre	DR	2005 (déc.)	Institut de Myologie (Pitié Salpet)	Bourse AIM	Développements méthodologiques et applications nouvelles du concept de RMN fonctionnelle et multiparamétrique in vivo. Soutenance le 29 juin 2009
BAYEM TENFACK Herman	VANNIER Jean-Claude	HDR (2006)	2006 (oct.)	SUPELEC Service EEI/EA 1400	CDD Supelec	Apport des méthodes probabilistes aux études d'inertion des énergies renouvelables dans les systèmes électriques. Soutenance le 23 novembre 2009
BELAKHDAR Rahma (Melle)	NOEL Sophie	HDR (2005)	2005 (oct.)	LGEP/UMR 8507	MENRT	Etude de la conduction électrique dans les contacts bas niveau soumis à des ambiances vibratoires : application à la connectique automobile. Soutenance le 29 septembre 2009

NOM Prénom	DIRECTEUR de THESE	TITRE	Année 1° inscrit	Laboratoire d'accueil	Financement	Sujets Thèses
BENLAOUKLI Hichem	DUC Gilles	HDR (1997)	2006 (sept.)	SUPELEC Automatique/EA 1399	Alloc IdF DIGITEO	Méthodes géométriques pour la construction des ensembles invariants. Application à la faisabilité des lois de commande prédictive. Soutenance le 10 décembre 2009
BHATTACHARJEE Manik	DORMONT Didier	PR	2005 (sept.)	LENA CNRS UPR 640 - La Salpêtrière	MENRT	Une nouvelle méthode de recalage en imagerie cérébrale adaptée à la cartographie individuelle des ganglions de la base par déformation d'atlas anatomiques. Soutenance le 15 décembre 2009
BLEIN Benoît	LECOEUR Philippe	PR	2005 (oct.)	IEF/UMR 8622	MENRT	Hétérostructures piézoélectriques-ferromagnétiques pour la manipulation de l'aimantation. Soutenance le 9 octobre 2009
BOUAOUNE Belkacem	BERNARD Yves	MC - Dérogation CS	2005 (sept.)	LGEP/UMR 8507	CIFRE (LACME S.A.S.)	Conversion d'énergie en régime impulsionnel. Soutenance le 16 septembre 2009
BURROWES Capucine (Melle)	RAVELOSONA Dafiné	CR (HDR 2006)	2006 (oct.)	IEF/UMR 8622	Alloc Ile-de- France C'nano	Dynamique stochastique de parois de domaine dans les couches minces magnétiques à anisotropie perpendiculaire sous courant polarisé en SPIN. Soutenance le 18 décembre 2009
CASTAING Marc	BALEMBOIS François	PR	2006 (oct.)	IOTA Charles Fabry/UMR 8501	CIFRE	Développement de lasers à trois niveaux pompés par diode dans les cristaux dopés aux ions néodyme et ytterbium. Soutenance le 15 octobre 2009
CASTANOS Fernando	ORTEGA Roméo	DR	2006 (sept)	LSS/UMR 8506	Bourse gouv. Mexicain	Cyclo-passivité et commande par interconnexion de systèmes. Soutenance le 3 septembre 2009

NOM Prénom	DIRECTEUR de THESE	TITRE	Année 1° inscrit	Laboratoire d'accueil	Financement	Sujets Thèses
CHASSAGNEUX Yannick	COLOMBELLI Raffaele	HDR (2005)	2005 (janv. 06)	IEF/UMR 8622	AC-ENS Paris	Laser unipolaire THz utilisant un double revêtement métallique. Soutenance le 2 novembre 2009
CHENG Qi	BONDON Pascal	CR HDR (1998)	2005 (oct.)	LSS/UMR 8506	MENRT	Modèles d'états pour des séries temporelles non linéaires de type ARCH. Soutenance le 9 juillet 2009
CHOUA Yahya	MARCHAND Claude	PR	2004 (oct.)	LGEP/UMR 8507	MENRT	Modélisation et conception de sondes multicapteurs pour le contrôle non destructif par courants de Foucault. Soutenance le 1er octobre 2009
CIOCHINA Cristina (Melle)	SARI Hikmet	Chef Service SUPELEC	2005 (nov.)	SUPELEC Télécom JE 2507	CIFRE/MITSUBIS HI Rennes	Conception d'une couche physique destinée à la liaison montante d'un système cellulaire de radiocommunications mobiles. Soutenance le 2 juillet 2009
COEZ Arnaud	SAMSON Yves	PR	2002 (déc)	SHFJoliot CEA Orsay	Salarié	Traitement cortical de l'information sonore : caractérisation anatomo-fonctionnelle en imagerie cérébrale. Application au handicap auditif. Soutenance le 11 juin 2009
COLSON Nicolas	WAUTIER Armelle	HDR (2005)	2005 (nov.)	SUPELEC Télécom JE 2507	Salarié France Telecom R&D	Objets communicants autonomes : architecture et algorithmes pour la gestion et le contrôle du processus de reconfiguration dynamique. Soutenance le 6 mai 2009
CORCOLLE Romain	BOUILLAULT Frédéric	PR	2006 (sept.)	LGEP/UMR 8507	AC ENS	Détermination de lois de comportement couplé par des techniques d'homogénéisation : application aux matériaux du génie électriques. Soutenance le 10 novembre 2009

NOM Prénom	DIRECTEUR de THESE	TITRE	Année 1° inscrit	Laboratoire d'accueil	Financement	Sujets Thèses
CORREIA Sandra	NOEL Sophie	HDR (2005)	2005 (8 février 2005)	LGEP/UMR 8507	CIFRE/SAS PEM	Etude des propriétés électriques et physico-chimiques de revêtements électrolytiques d'étain. Elaboration de nouveaux procédés d'étamage appliqués à la connectique. Soutenance le 1er avril 2009
DARREON Julien	BEAUMEL Didier	DR	2007 (déc.)	IRSN	cofinancement IRSN/EDF	Réalisation d'un mannequin anthropomorphe pourvu de détecteur afin d'évaluer la dose efficace aux postes de travail soumis à des champs photoniques : étude expérimentale. Soutenance le 7 décembre 2009
DEVOS Thomas	LEVINE Jean	Pr	2003 (oct.)	ENM	MENRT	Téléopération sur un modèle réduit de grue de la marine américaine. Soutenance le 15 juin 2009
DIB Wissam	LAMNABHI LAGARRIGUE Françoise	DR	2006 (oct.)	LSS/UMR 8506	MENRT	Contribution à la stabilité transitoire des systèmes de puissance multi-machine. Soutenance le 14 septembre 2009
DUVAL Aurélien	CANVA Michaël	CR1 HDR (2000)	2005 (oct.)	IOTA Charles Fabry/UMR 8501	MENRT	Système de caractérisation multidimensionnelle de la dynamique de surfaces nano-fonctionnalisées et micro-structurées. Application aux biopuces temps réels. Soutenance le 27 juillet 2009
EL GUEDRI Mabrouka	FLEURY Gilles	HDR (2003)	2005 (janv. 06)	SUPELEC Signaux Syst Electr/EA 2523	CIFRE/EDF R&D	Caractérisation aveugle de la courbe de charge électrique : détection, classification et estimation des usages dans les secteurs résidentiel et tertiaire. Soutenance le 9 novembre 2009
EL KASSIS Carine	DAVOUST Marie-Eve/ Gilles FLEURY	HDR (2005)	2006 (sept.)	SUPELEC Signaux Syst Electr/EA 2523	MENRT	Méthodes à haute résolution pour antennes non uniformes. Soutenance le 8 décembre 2009

NOM Prénom	DIRECTEUR de THESE	TITRE	Année 1° inscrit	Laboratoire d'accueil	Financement	Sujets Thèses
FEKIH SALEM Sofia (Melle)	MOHAMMAD DJAFARI Ali	DR	2005 (janv. 06)	LSS/UMR 8506	Contrat thèse CEA Industrie (CTCI)	Développement d'un algorithme de reconstruction en microtomographie X. Soutenance le 29 juin 2009
FIAWOO Marie-Faith (Melle)	LOISEAU Annick	DR	2004 (déc.)	ONERA/LEM UMR 104	Bourse BDI	Transmission des connexions nanotube-catalyseur-substrat en synthèse CVD. Soutenance le 29 juillet 2009
FRELIN Wilfried	Jean-Claude VANNIER	DR	2006 (oct.)	LSS/UMR 8506	CDD France Telecom	Impact de la pollution harmonique sur les matériels de réseau. Soutenance le 17 décembre 2009
GAREL Olivier	DUFOUR-GERGAM Elisabeth	HDR (2004)	2005 (nov.)	IEF/UMR 8622	CIFRE/ PHILIPS CAEN	Etude du procédé d'élaboration et caractérisation de microdispositifs en silicium poreux pour la mesure du taux d'humidité. Soutenance le 2 octobre 2009
GOMBERT Florence (Melle)	BAILLET Sylvain	HDR (2004)	2005 (nov.)	LENA CNRS UPR 640 - La Salpêtrière	Bourse DGA/CNRS	Imagerie de la dynamique des réseaux neuronaux : apport de l'imagerie fonctionnelle cérébrale électromagnétique dans le cas de l'épilepsie. Soutenance le 26 mars 2009
GROTUS Nicolas	GIRAUD Philippe	HDR (2004)	2005 (8 février 2005)	Institut Curie U 759	CIFRE/Philips	Intégration de l'imagerie multimodalité pour le traitement des tumeurs pulmonaires : mise en œuvre et évaluation d'une technique de synchronisation respiratoire d'images tomoscintigraphiques et tomodynamométriques. Soutenance le 26 juin 2009
GUNNARSSON Tommy	BOLOMEY Jean-Charles	PR	2006 (nov.)	LSS/UMR 8506	Bourse Université de Malardalen (co-tutelle)	Contribution aux techniques d'imagerie microonde quantitative pour applications biomédicales. Soutenance le 9 juin 2009

NOM Prénom	DIRECTEUR de THESE	TITRE	Année 1° inscrit	Laboratoire d'accueil	Financement	Sujets Thèses
HABIB Bouchra (Melle)	BARTHE Jean	DR	2007 (sept.)	CEA/Saclay LSVS	Contrat budget unité du CEA	Etude numérique et expérimentale d'un système de planification de traitement pour la radiothérapie intégrant un calcul Monte-Carlo. Applications aux hétérogénéités et petits faisceaux. Soutenance le 11 septembre 2009
HENNEBEL Martin	KACZMAREK Robert	HDR	2003 (nov)	SUPELEC Service EEI/EA 1400	CDI Supélec	Valorisation des services système sur un réseau transport d'électricité en environnement concurrentiel. Soutenance le 5 février 2009
JAVIDAN Mohammad	BENABES Philippe	HDR (2003)	2006 (oct.)	SUPELEC Signaux Syst Electr/EA 2523	EGIDE	Conception des modulateurs Sigma-Delta d'ordre élevé pour des convertisseurs analogique-numérique en parallèle. Soutenance le 18 décembre 2009
JUNG Cécile (Melle)	JIN Yong	DR	2006 (oct.)	LPN UPR 20 Marcoussis	Bourse CNES	Conception et fabrication de circuits intégrés basés sur les nanodiodes Schottky Gaas fonctionnant aux fréquences THz et sub Thz pour les récepteurs hétérodynes spatiaux dédiés à l'astrophysique. Soutenance le 27 novembre 2009
KANTE Boubacar	DE LUSTRAC André	PR	2006 (oct.)	IEF/UMR 8622	MENRT	Les métamatériaux, des micro-ondes à l'optique : théorie et applications. Soutenance le 4 novembre 2009
KAS Aurélie (Melle)	HANTRAYE Philippe	DR	2004 (déc.)	SHFJoliot CEA Orsay/URA 2210	Salariée	Imagerie isotopique des ganglions de la base : développements méthodologiques chez le primate et l'homme. Soutenance le 4 décembre 2009
KERMIA Omar	SOREL Yves	DR	2005 (déc.)	INRIA Rocquencourt projet AOSTE	Bourse INRIA	Ordonnancement temps réel multiprocesseur multipériode globalement asynchrone localement synchrone tolérant aux fautes. Soutenance le 19 mars 2009

NOM Prénom	DIRECTEUR de THESE	TITRE	Année 1° inscrit	Laboratoire d'accueil	Financement	Sujets Thèses
LAYEC Patricia (Melle)	HACHEM Walid	HDR (2006)	2005 (oct.)	ENST	CDD France Telecom	Traitement de signal avancé (en temps, en fréquence, en utilisateurs, en espace) pour l'optimisation des réseaux radio-mobiles multicelleulaires. Soutenance le 7 mai 2009
LE BEUX Sylvain	D'ALESSANDRO Christophe	DR	2005 (oct.)	LIMSI/UPR 3251	MENRT	Contrôle gestuel de la prosodie et de la qualité vocale. Soutenance le 11 décembre 2009
LE MAHO Yann	RAVELOSONA Dafiné	CR (HDR 2006)	2005 (oct.)	IEF/UMR 8622	MENRT	Etude de la propagation d'une paroi de domaine induite par un courant dans une nanostructure à anisotropie perpendiculaire. Soutenance le 6 février 2009
LI Xinyu	MERIGOT Alain	PR	2006 (oct.)	ENSTA	CIFRE/ ARTERIS	Méthodologie de conception automatique pour multiprocesseur sur puce hétérogène. Soutenance le 5 novembre 2009
LIU Xiaofeng	DIALLO Demba	MC HDR	2005 (oct.)	LGEP/UMR 8507	MENRT	Etude comparative des architectures d'une chaîne de traction d'un véhicule hybride. Soutenance le 30 juin 2009
LOIZEAU Sylvain	SHARAIHA Ala	MC HDR (Univ. de Rennes 1)	2006 (nov.)	ENSTA	Bourse DGA/MRIS	Conception et optimisation d'antennes reconfigurables multifonctionnelles et ultra large bande. Soutenance le 18 décembre 2009
MARIN Cédric	KIEFFER Michel	MC Dérégation	2004 (déc.)	LSS/UMR 8506	CIFRE / ALCATEL	Interaction entre qualité de service et robustesse dans les réseaux hétérogènes. Soutenance le 27 mars 2009

NOM Prénom	DIRECTEUR de THESE	TITRE	Année 1° inscrit	Laboratoire d'accueil	Financement	Sujets Thèses
MARTINETTI Florent	HERAULT Joël	HDR	2007 (nov.)	IRSN	CDD IRSN	Estimation des doses dues aux neutrons secondaires reçues par les patients en protonthérapie : cas des traitements ophtalmologiques. Soutenance le 10 décembre 2009
MENARD Jacques	CARLIER Pierre	DR	2006 (sept.)	Institut de Myologie (Pitié Salpet)	Bourse Institut Myologie	Vers une approche intégrative dans l'exploration atrumatique de la microcirculation des muscles striés squelettique et cardiaque par RMN in vivo chez le petit animal. Soutenance le 14 décembre 2009
MEUMEU YOMSI Patrick	SOREL Yves	DR	2005 (oct.)	INRIA Rocquencourt projet SOSSO	Bourse INRIA	Ordonnancement temps réel distribué avec préemption minimisée. Soutenance le 2 avril 2009
ORIEUX François	GIOVANELLI Jean-François	HDR (2005)	2006 (oct.)	LSS/UMR 8506	MENRT	Inversion bayésienne myope et non-supervisée pour l'imagerie sur-résolue. Application à l'instrument SPIRE de l'observatoire spatial Herschel. Soutenance le 16 novembre 2009
PABOEUF David	GEORGES Patrick	DR	2006 (oct.)	IOTA Charles Fabry/UMR 8501	Bourse DGA/CNRS	Combinaison cohérente de diodes laser de luminance élevée en cavité externe. Soutenance le 17 novembre 2009
PEPY Romain	WALTER Eric	DR	2005 (nov.)	LSS/UMR 8506	MENRT	Planification et commande pour systèmes autonomes. Soutenance le 4 février 2009
PLANCKE Sabastien	BOUCHER Patrick	Chef Service SUPELEC	2005 (janv. 06)	SUPELEC Automatique/EA 1399	CIFRE / DELPHI	Commande par retour de sortie des systèmes MIMO non linéaire de type "dynamique véhicules". Application au système de suspension semi-active. Soutenance le 14 octobre 2009

NOM Prénom	DIRECTEUR de THESE	TITRE	Année 1° inscrit	Laboratoire d'accueil	Financement	Sujets Thèses
POSTOYAN Romain	LAMNABHI LAGARRIGUE Françoise	DR	2006 (oct.)	LSS/UMR 8506	MENRT	Commande et construction d'observateurs pour des systèmes non linéaires incertains à données échantillonnées et en réseau. Soutenance le 26 novembre 2009
SARRAZIN Emmanuelle (Melle)	BOURNEL Arnaud	HDR (2006)	2006 (sept)	IEF/UMR 8622	CFR (CEA Grenoble)	Etude du transport électronique dans un nanofil de silicium. Soutenance le 6 octobre 2009
SCHMIDT Grégory	BOURGOIN Jean-Philippe	PR	2006 (nov.)	CEA/Saclay LEM	Contrat de Formation par la Recherche	De la réalisation de transistors à effet de champ à nanotubes de carbone par fonctionnalisation chimique à la mesure optoélectronique de biohybride nanotubes/protéines photosynthétique. Soutenance le 3 décembre 2009
SIGNOL François	LIENARD Jean-Sylvain	DR	2005 (sept.)	LIMSI/UPR 3251	MENRT	Estimation de fréquences fondamentales multiples en vue de al séparation de signaux de parole mélangés dans un même canal. Soutenance le 14 décembre 2009
TALJ Reine (Melle)	ORTEGA Roméo	DR	2006 (oct.)	LSS/UMR 8506	MENRT	Modélisation et commandes non linéaires des piles à combustible type PEM (Proton Exchange Membrane). Soutenance le 15 octobre 2009
TYLSKI Perrine	BUVAT Irène	CR HDR	2006 (oct.)	CNRS UMR 8165 IMNC Labo QIM	MENRT	Caractérisation des tumeurs et de leur évolution en TEP/TDM au 18F-FDG. Soutenance le 17 novembre 2009