



# Catalogue des thèses de doctorat, de *master*, mémoires de DEA et mémoires HDR

Disponible par ordre alphabétique d'auteur

2<sup>ème</sup> édition mai 2011

Le présent catalogue référence les 377 documents (272 thèses de doctorat, 19 mémoires HDR (Habilitation à Diriger les Recherches), 66 thèses de Mastère, 15 mémoires de DEA, et 5 mémoires divers) présents à la bibliothèque de Supélec – campus de Rennes.

Ces documents sont classés par ordre alphabétique d'auteur et indiquent pour chaque référence : les **NOM et Prénom de l'auteur**, le **titre complet**, le lieu de soutenance, l'année, ainsi que *les mots-clés*.

Un index unique des auteurs renvoie à la notice correspondante.

Index alphabétique des auteurs	4
Thèses de doctorat	9
Habilitation à Diriger des Recherches	42
Thèses de Mastère	45
Mémoires de DEA	53
Mémoires divers	55

**A**

ABIDA Jamil	9
ABIDA Wassim	9
ADI Rabea	53
ADNANE Hassiba-Asmaa	9
AFFATICATI Jean-Luc	45
AHMAD Munawar	9
AKAM BITA Isidore Paul	9
ALBOU Pierre	9
ALBUKERQUÉ Joseph	9
ALI Jalali	10
ALI Mahmoud	10
ALLOUCHE Isabelle	10
ALMEIDA Anani Sylvain (d')	10
ALY SAANDY Tsialefry	10
AMEZIANE EL HASSANI Abdellah	53
AMZIL EL MOUADEN Fatima	10
ANDRE Guy	10
ANDRE Jacques	42
ANDRE-OBRECHT Régine	42
ANDREU David	10
ARNALDI Bruno	42
ASSEF Yasmine	11
ATTASI Samer	11
AYACHI Mohammed Ali	11
AZIZ Abdelbaki	11-53

**B**

BAACAR Soufia	11
BAJA Mihai	11
BALLAND Bernard	11
BAO Yu	45
BARBA Dominique	11
BARRADI Touria	12
BARRAUD Alain	12
BASTARD Patrick	12
BATESHA S.	12
BECCHI Gérard	45
BEGUIN Jean-Yves	45
BEKKOUCHE Hocine	12
BELABED Omar	12
BELLORIN Jesus	12
BEN DRISS Khaled	12
BENABID Sorore	13
BENDOUMA Hasni	13
BENEJEAN Richard	13
BENNANI Taïeb	13
BERNARD Jean-Louis	45
BERNARD Jean-Marc	13
BESNARD Philippe	42
BIGONNEAU Jean	45
BILAND Pierre	13
BIROCHEAU Christelle	13
BLONDEEL-FOURNIER Marie-Aimée	13
BONILLA-ESTRADA Moisés	14

BOUCHAALA Mourad	14
BOUGUILA Lotfi	14
BOUHROUR H.	45
BOUKARI Seddik	14
BOUKHALFA Noureddine	14
BOULANGER Frédéric	14
BOURGUET Patrick	14-53
BOURRIERES Jean-Paul	14
BOZORGUI Shirin	15
BRAEMS Isabelle	15
BROU Koffi Célestin	15
BROUAYE Françoise	15
BUISSON Jean	42

**C**

CAGNAT Jean-Michel	15
CAIRE Jacques	45
CAMPODIFIORI Marc	46
CARLINET Yannick	15
CARPENTIER Thierry	55
CAVALEC-AMIS Karine	15
CAZARD Jean-Philippe	46
CHAARI Oiniss	15
CHAIBAN Moukarzel Joseph	53
CHAMBON Christian	46
CHAMOIN Pascal	46
CHAMPAGNAT Ronan	15
CHAVENT Guy	16
CHOMBART Anne	16
CLADEL Nicolas	16
CLERCK Sylvie (de)	46
COLLIN Olivier	16
CONSEL Charles	42
CORDOBA Louis	46
CORMERAIS Hervé	16-42
COURVILLE Marc (de)	16
CRISTOLOVEANU Sorin	16
CYROT-NORMAND Dorothée	16

**D**

DABBAGH Ahmed	17
DAGHER Akram	17
DAUTAIN Marc	17
DE SOUSA Rafael Timoteo	17
DEDU Eugen	17
DEFOUG Sandrine	17
DELADREUE Sophie	17
DELAHAYE Jean-Philippe	17
DELAUNAY Guy	18
DELCUVELLERIE Jean-Luc	18
DEPIL Fabienne	46

DESUCHE Jean	18
DIB Gabriel	18
DING Hao	18
DONG Yan Hua	18
DROUARD J.F.	55
DUBOIS Eric	18
DUCHEMIN Jean-Pascal	18
DUCRET Philippe	46
DUFOUR François	19
DUMERY Jean-Jacques	19
DUMOULIN Jean-Pierre	46
DUPRET Yoan	19
DUVAL Thomas	19
DZEN Olivier	47

## E

ECK Jean-Marie	47
EL CHABAB Nadim	47
EL GHARIB Abdelmajid	19
EL HAJJ A.	19
EL KOOSY Mohammed	19
ERHEL Jocelyne	42
ESCALANTE GUTIERREZ Miguel F.	19
ESCANDE Philippe	47
ESSAYAG Guerson	20
EVEN Philippe	20

## F

FABRELLO Jean-Claude	47
FAVENNEC Pierre-Noël	20
FAVRET Fabien	20
FERET Yves	47
FERON Fabien	20
FIORINA Jocelyn	20
FORTIER Natalie	20
FOUCHER Christophe	20
FOUQUET Pierre-André	47
FRANCHOIS Ann	21
FRISON Patrice	43
FROMONT Bruno	47
FUCHS Jean-Jacques	21

## G

GAETANO Andrea Arino (de)	21
GAFFE Daniel	21
GAGALOWICZ André	21
GALARA Dominique	21
GALICHET Alain	21
GARCIA UGALDE Francisco J.	21
GATTOUFI Laroussi	21
GAULTIER Gérard	47

GAUTHIER Alain	22
GERARD Jean-François	22
GERARD Valérie	22
GERMAIN Laurent	48
GIVERT Didier	22
GOMEZ DE SILVA Jaime	22
GONSON Alain	48
GOULET Dominique	48
GOVIN Bernard André	22
GRANDE PUIGDOMENECH José de Jesus	22
GUEGUEN Hervé	22-43
GUETTE Gilles	22
GUILLAUME Maxen	23
GUILLEMAUD Ludovic	23
GUILLOUX-RAYMOND Anne-Marie	23
GUL Sufi Tabassum	23
GUO Qing	48

## H

HAAS Ralf	23
HADJOUJJA Bouzid	23-53
HAILE Abdellatif	23
HAMONIC Martine	53
HANEN José	23
HEBERT Xavier	48
HEGRON Gérard	43
HELLER DEL RIEGO Christina	23
HENRIOT Pierre	48
HESSE Christelle	24
HIEN Ngo (van)	24
HIET Guillaume	24
HLEISS Rima	24
HOCINE Malik	24
HOLDERBAUM William	24
HOSNI Mohammed	48
HOTZEL Richard	24
HUSSAIN Sajjad	24

## I

IQBAL Naeem	25
ISMAILI ALAOUI Abdelhafid	54
IUNG Benoit	25

## J

JAULIN Luc	25
JEANNEAU Jean-Luc	25
JIANG Mingjie	48
JOACHIMOVICZ Nadine	25
JOURDAN Muriel	25
JOUVIE François	25

## K

KADDAH Mohtassem-Billah	25
KARRAS Refat Boushra Riskalla	26
KHALIL Awad Hassaballa	26
KHATIB Oussama	26
KHELFAOUI Naïma	26
KLEIN Jean-Patrice	26
KRAFFT Benoit	26

## L

LACHAUME Jacques	26
LALaurIE Jean-Claude	55
LAMANDE Pascal	26
LAMBERT Isabelle	27
LAMOUREUX Michel	55
LAZAR MOCANU Inès	27
LE BORGNE Michel	27
LE GALLOU Sylvain	27
LE GOFF Stéphane	27
LE GOIC Pierre-Henri	27
LE GUILLOU Yann	27
LE GUYADER Alain	27
LE METAYER Daniel	43
LE PARC Philippe	27
LE PEURIAN Sylvie	28
LE ROLLE Virginie	28
LE ROUX Jean	54
LEBRET Guy	28
LECLERE Didier	48
LECORNU Fabrice	49
LEE Chee-Jwai	28
LEFEBVRE Marie-Anne	28
LEIRENS Sylvain	28
LEPEZEL Jean-René	55
LEROY Danièle	28
LESUEUR François	28
LEYRE Xavier	49
LHERMITE Hervé	29
LI Shaofeng	29
LORTHOIS Philippe	49
LOUET Yves	29-43
LUKASIK Aleksander	29

## M

MA Jian-Jun	29
MAAZIZ Malhoud	29
MAHMOUDI Hassane	29
MAILHAN Catherine	29
MAINDRON Gilles	49
MAJORCZYK Frédéric	30
MAO Zhigang	30
MARCHETTA Henri	30

MARRAKCHI Zakia	30
MBOUP Mamadou	30
ME Ludovic	30-43
MEJIA OLVERA Marcelo Carlos	49
MENENDEZ GONZALEZ Claudio	30
MERCIER David	30
MEUWISSE Christian	49
MICHAILESCO Georges Pierre	31
MICHARD Alain	31
MICHEL Cédric	31
MICHEL Gilles	31
MINGAM Hervé	31
MNASSRI Mohamed	31
MOINARD Joël	49
MOISE Philippe	49
MONARI Jean-Yves	49
MORIN Benjamin	31
MORVAN Cécile	31
MOSCHIM Edson	31
MOUGHAMIR Saïd	32
MOUNIER Jean-Luc	13
MOUSTAFA Sherif Saleh	32
MOZAYYANI Nasser	32
MURON Lionel	32

## N

NADJAR Nelly	32
NASRI Othman	32
NDJAB HAGBEBELL Constant	32
NOBILE René	32
NOWAK Patrick	55

## O

OBERLE Thierry	54
OUEIDAT Mohamad	33
OULD-AMROUCHE Hamid	33

## P

PALICOT Jacques	43
PALUDETTO Mario	33
PERALDI Marie-Agnès	33
PERCHER Jean-Marc	33
PERROT Nathalie	33
PERRY Christophe	50
PETIT Bruno	50
PETIT Gilles	33
PETRESCU Tudor Gabriel	33
PETRETOT Jean-François	33
PHILIPPE Bernard	43
PIASCO Jean-Marie	34
PIERRE Richard	50

PIOLLE Guillaume	34
PLASSARD Thierry	34
PONCELIN de RAUCOURT Arnaud	34
POULAIN Michel	50
POUPART Jacques	50
PRIGENT Nicolas	34
PRUVOST Eric	50
PUTTINI Ricardo Staciarini	34
PUYON Jean-Christophe	50
PYNDIAH Ramesh	34

## Q

QUADRAT Jean-Pierre	34
QUENARD M.	55
QUENTIN Frédéric	35
QUESNEL Etienne	35
QUIROZ GIL Jorge	35

## R

RACAPE Stéphane	50
RAMANANJAONA Christophe	35
RANGAMNART Ampol	50
REGIS VESCOVI Marcos	35
REMBRY Vincent	51
RENONCOURT Alain	51
REUILLE Annie	51
RICHARD Pierre-Yves	35
RIEDINGER Pierre	35
RIHAWI Basel	35
ROLLAND Loïc	54
ROSSEL Pierre	36
ROULLIER Pierre-Yves	51
ROUVRAIS Bernard	36
ROZE Pierre	36
RUIZ BARRADAS Hector	36

## S

SABRI Mohamed	54
SADARNAC Daniel	36
SAHNOUNE Mustapha	36-54
SAKRI Abdallah	36
SANTOS Emile	51
SATTAR Abdul	36
SAUVE Bernard	37
SEGUI Alain	37
SEGUIER Renaud	37
SEHIL Hafida	54
SEIDOU Amadou	54
SERHROUCHNI Ahmed	37
SERRANO FELIX Alejandro	37
SIMOES OQUENDO Luciano	51

SKRZYPCZAK Alexandre	37
SOTO FERNANDEZ Leonardo	37-51
SPILIOPOULOS Ioannis	37
STANICA Marius-Petru	38
STREICHER Vincent	38

## T

TA QUANG KHOI Thomas	38
TADJ Chakib	38
TASTET Roger	51
TCHIDJO MOYO Noël Bertrand	38
TERTOIS Sylvain	38
TESSIER Pierre-Yves	38
THAO Somsai	38
TIRADO RIOS Uriel	39
TOMBINI Elvis	39
TORRES CARDENAS Wuilian J.	39
TOURNEUR Gilles	39
TRAORE Siriki	39
TRICOIRE Francine	39

## V

VALETTE Robert	39
VAN DAMME Laurent	52
VAUCHER Gilles	39-43
VAZQUEZ GOMEZ José	39
VERITE Patrick	40
VIALLE Stéphane	40-44
VIARD-GAUDIN Christian	40
VIBERT Thérèse	55
VIDAL Serge	52
VIGNES Jean	40
VIINIKKA Jouni	40
VIRONDEAU Bernard	52

## W

WAKIM Christophe Farès	40
WALTER Eric	40
WANG Li-Qiang	40
WANG Zhi Zhong	52
WEISS Jacques	40
WENG Wen Ding	41
WOLFERSBERGER Delphine	41
WU Ming	41

## Y

YUAN Xing-Hong\_\_\_\_\_ 41

## Z

ZABALA ITURRALDE Jesus\_\_\_\_\_ 41  
ZABRE Sidkièta\_\_\_\_\_ 41  
ZAINEA Marius\_\_\_\_\_ 41  
ZAYTOON Janan\_\_\_\_\_ 44  
ZERIZER Said\_\_\_\_\_ 52  
ZIMMERMANN Jakub\_\_\_\_\_ 41



# Doctorat

## ABIDA Jamil

**Modélisation et commande d'un moteur à allumage commandé - Application à la dépollution atmosphérique**

*Commande, Modélisation, Moteur électrique*

Thèse préparée et soutenue à Supélec, LSS (Université Paris XI) en 1993

## ABIDA Wassim

**Contribution à l'augmentation de la fréquence de découpage des convertisseurs continu-continu**

*Commutation douce, Haute fréquence, Transformateur*

Thèse préparée et soutenue à Supélec (Université Paris XI) en 1996

## ADNANE Hassiba-Asmaa

**La confiance dans le routage Ad hoc : étude du protocole OLSR**

*Réseau ad-hoc, Routage, Sécurité*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 2008

## AHMAD Munawar

**Réalisation d'un serveur de messagerie pour un réseau informatique local**

*Base de données réparties, Messagerie, Serveur, Système informatique réparti*

Thèse présentée devant l'Université des Sciences et Techniques du Languedoc en 1984

## AKAM BITA Isidore Paul

**Sur une approche de l'analyse en composantes indépendantes à la compression des images multi-composantes**

*Traitement de l'image, Compression d'image, Traitement du signal, Mathématiques appliquées*

Thèse présentée devant l'Université Joseph Fourier de Grenoble en 2007

## ALBOU Pierre

**De l'alimentation des lampes à décharges pour l'automobile**

*Alimentation électrique, Electrotechnique, Lampe à décharge*

Thèse préparée et soutenue à Supélec, EEI (Université Paris VI) en 1993

## ALBUKERQUE Joseph

**Spécification et validation d'automatismes logiques interconnectés**

*Réseau de Petri, Automatique, Système complexe, Automate programmable*

Thèse présentée devant l'Université Paul Sabatier de Toulouse en 1982

**ALI Jalali****Etude et architecture d'un modem numérique destiné aux modulations multiporteuses de densité 2***Filtrage, Modem numérique, Modulation, Transmission numérique*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1998

**ALI Mahmoud****Mitigation of electromechanical disturbance propagation in power systems***Propagation des perturbations, Intelligence artificielle, Logique floue, Stabilisateur de système d'énergie électrique*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 2010

**ALLOUCHE Isabelle****Classification et caractérisation des défauts monophasés sur les réseaux de distribution HTA***Electrotechnique, Réseau électrique, Haute tension, Traitement du signal, Analyse discriminante*

Thèse présentée devant l'Université Paris VI en 1997

**ALMEIDA Anani Sylvain (d')****Contribution à l'étude et à la mise en oeuvre de structures de convertisseurs continu-continu à fréquence élevée***Electrotechnique, Convertisseur de puissance*

Thèse présentée pour devant l'Université Paris VI en 1991

**ALY SAANDY Tsialefry****Influence de la géométrie des machines synchrones sur leur comportement face aux harmoniques de courant***Electrotechnique, Machine électrique, Machine synchrone, Facteur géométrique, Charge non linéaire*

Thèse présentée devant l'Université de Paris VI en 1994

**AMZIL EL MOUADEN Fatima****Etude comparative de structures MIS sur Si et GaAs par mesures capacitives***Electronique, Structure MIS, Silicium, Constante diélectrique*

Thèse présentée devant l'Université de Caen en 1982

**ANDRE Guy****Conception et modélisation de systèmes de réception proximétrique - Application à la commande en téléopération***Modélisation, Télécommande, Robotique, Capteur proximétrique*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1983

**ANDREU David****Commande et supervision des procédés discontinus : une approche hybride***Architecture répartie, Modèle hybride, Supervision, Système discontinu*

Thèse présentée devant l'Université Paul Sabatier de Toulouse en 1996

**ASSEF Yasmine****Conception d'un système neuronal de détection des défauts sur un réseau de distribution d'énergie électrique**

*Energie électrique, Ondelette, Réseau de distribution, Réseau de neurones*

Thèse présentée devant l'Université Paris VI en 1997

**ATTASI Samer****Filtrage de processus stochastiques à représentation "markovienne-poissonnienne"**

*Processus stochastique, Processus de Markov, Filtrage*

Thèse présentée devant l'Université scientifique et médicale de Grenoble en 1972

**AYACHI Mohamed Ali****Contributions à la détection des comportements malhonnêtes dans les réseaux ad hoc AODV par analyse de la confiance implicite**

*Routing ad hoc, Cryptographie, Détection d'intrusion*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 2011

**AZIZ Abdelbaki****Réalisation de jonction PN dans un film mince de silicium polycristallin : analyse et modélisation de la caractéristique courant-tension entre 200 K et 400 K**

*Physique, Propriétés électriques, Silicium polycristallin, Modélisation*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1991

**BAACAR Soufia****Application du calcul formel à la modélisation et à la simulation de circuits électroniques faiblement non linéaires**

*Calcul formel, Circuit électronique, Circuit non linéaire, Modélisation, Simulation*

Thèse préparée et soutenue à Supelec, Radio (Université Paris XI) en 1990

**BAJA Mihai****Contribution à la commande stabilisante des convertisseurs de l'électronique de puissance**

*Electronique de puissance, Convertisseur de puissance, Commande stabilisante, Fonction de Lyapunov, Système hybride*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 2009

**BALLAND Bernard****Influence du désordre d'interface sur les caractéristiques des structures MOS**

*Physique, Structure MOS, Irradiation*

Thèse présentée devant l'INSA de Lyon et l'Université Claude Bernard - Lyon I en 1975

**BARBA Dominique****Performances comparées de systèmes de détection par comptage de dépassements d'un seuil dans le cas de signaux faibles**

*Traitement du signal, Télécommunications*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes en 1972

**BARRADI Touria**

**Contribution à l'étude des régimes statique et dynamique des structures de domaines dans les matériaux ferromagnétiques**

*Electrotechnique, Ferromagnétisme, Matériau magnétique, Propriétés des matériaux*

Thèse préparée et soutenue à Supelec (Institut National Polytechnique de Lorraine) en 1991

**BARRAUD Alain**

**Réalisation minimale et approximation optimale des systèmes dynamiques linéaires invariants**

*Système dynamique*

Thèse présentée devant l'Université de Nantes en 1975

**BASTARD Patrick**

**Synthèse et validation d'algorithmes pour protections numériques d'un réseau moyenne tension**

*Réseau électrique, Protection, Protection différentielle, Protection directionnelle, Transformateur*

Thèse présentée devant l'Université de Paris XI en 1992

**BATESHA S.**

**Hybrid approach to computer-aided design of linear multivariable systems**

*Traitement du signal*

Thèse présentée devant l'Université de Paris-Sud en 1981

**BEKKOUCHE Hocine**

**Synthèse de bancs de filtres adaptés, application à la compression des images**

*Transformée en Z, Traitement du signal, Compression d'image, Filtre adaptatif, Ondelette*

Thèse présentée devant l'Université Paris-Sud XI 2007

**BELABED Omar**

**Dégradation de la rigidité diélectrique du SF6 comprimé en présence de contaminants gazeux**

*Isolant électrique, Rigidité électrique, Electrotechnique, Loi de similitude, Hexafluorure de soufre*

Thèse préparée et soutenue à Supelec, LPDP (Université Paris VI) en 1989

**BELLORIN Jesus**

**Automatisation des systèmes continus à traitements par lots : étude des spécifications des fonctions de coordination et de leurs réactivités**

*Automatisation, Production, Système continu, Analyse orientée objet*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1994

**BEN DRISS Khaled**

**Application de la théorie des bifurcations à la prédiction des résonances non-linéaires à l'enclenchement de transformateurs à vide**

*Bifurcation, Continuation, Equation différentielle, Ferrorésonance, flux, harmonique, système non linéaire*

Thèse préparée et soutenue à Supelec, EEI (Université Paris VI) en 1994

**BENABID Sorore**

**Contribution à la conception d'un convertisseur sigma-delta passe-bande à temps continu dans une technologie standard CMOS**

*Conception analogique, Convertisseur analogique-numérique, Modulation passe-bande, Technologie MOS*

Thèse présentée devant l'Université de Paris XI Orsay en 2005

**BENDOUMA Hasni**

**Mise au point d'un procédé de fabrication de structures métal-isolant-semi-conducteur (MIS) : caractérisation de la zone interfaciale et de l'isolant**

*Microélectronique, Structure MIS*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1984

**BENEJEAN Richard**

**La commande adaptative à modèle de référence évolutif : application à la commande sans accès aux variables d'état**

*Automatique, Commande adaptative*

Thèse présentée devant l'Université scientifique et médicale, et à l'Institut National Polytechnique de Grenoble en 1977

**BENNANI Taïeb**

**Structure multi-microprocesseurs décentralisé pour trajectographie et calcul différentiel**

*Multiprocesseur, Automatique théorique, Commande numérique, Commande optimale, Système autoadaptatif*

Thèse présentée devant l'Université de Paris-Sud centre d'Orsay en 1980

**BERNARD Jean-Marc et MOUNIER Jean-Luc**

**Conception et mise en oeuvre d'un environnement système pour la modélisation, l'analyse et la réalisation de systèmes informatiques**

*Architecture logicielle, Génie logiciel, Interface utilisateur, Modélisation, Système distribué*

Thèse présentée devant l'Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) en 1990

**BILAND Pierre**

**Modélisation des modes de marche d'un système automatisé de production**

*Automatisation, Commande, Modélisation, Productique, Spécification*

Thèse présentée devant l'Université de Nantes en 1994

**BIROCHEAU Christelle**

**Analyse du spectre de la dynamique et du bruit des lasers à semi-conducteurs. Fonctionnement au seuil et en présence de rétroaction optique en régime de perte de cohérence**

*Spectroscopie, Laser à semiconducteur, Modèle mathématique*

Thèse préparée et soutenue à Supélec, Radio (Université Paris XI) en 1993

**BLONDEEL-FOURNIER Marie-Aimée**

**Antennes sur des structures métalliques recouvertes de diélectriques. Contribution à l'analyse du rayonnement en haute-fréquence**

*Rayonnement électromagnétique, Télécommunications, Diffraction diélectrique*

Thèse présentée devant l'Université de Paris VI en 1990

**BONILLA-ESTRADA Moisés**

**Etude de propriétés structurelles des systèmes singuliers vues en particulier à partir de l'algorithme d'inversion**

*Equation algébrique, Inversion, Approche géométrique, Algorithme de structure*

Thèse présentée devant l'Université de Nantes en 1991

**BOUCHAALA Mourad**

**Modélisation magnétique et thermique pour la conception et l'optimisation de petits moteurs à courant continu**

*Electrotechnique, Magnétisme, Modélisation, Moteur électrique*

Thèse préparée et soutenue à Supelec, EEI (Université Paris XI) en 1995

**BOUGUILA Lotfi**

**Recherche de nouvelles possibilités de minimisation des pertes magnétiques dans le transformateur d'un convertisseur continu-continu à haut fréquence de découpage**

*Alimentation à découpage, Convertisseur, Electrotechnique, Magnétisme, Transformateur*

Thèse préparée et soutenue à Supelec, EEI (Université Paris VI) en 1996

**BOUKARI Seddik**

**Commande optimale des systèmes multivariables avec retards**

*Système linéaire, Théorie de la commande*

Thèse présentée devant l'Université de Paris-Sud Centre d'Orsay en 1977

**BOUKHALFA Noureddine**

**Etude de la dissociation du CO<sub>2</sub> par décharge couronne. Application à la détection et à la mesure des oxydes de carbone dans l'air ambiant par une méthode simple**

*Electrotechnique, Catalyse, Métastabilité, Décharge couronne*

Thèse préparée et soutenue à Supelec, LPDP (Université Paris VI) en 1990

**BOULANGER Frédéric**

**Intégration de modules synchrones dans la programmation par objets**

*Langage C++, Langage orienté objet, Temps réel, Programmation orientée objet*

Thèse présentée devant l'Université Paris XI Orsay en 1993

**BOURGUET Patrick**

**Etude de l'implantation d'azote dans le silicium monocristallin, en vue d'obtenir une couche de nitrure enterrée homogène et isolante**

*Physique, Couche mince, Silicium, Diélectrique*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1979

**BOURRIERES Jean-Paul**

**Contribution à la modélisation intégrée des systèmes robotisés d'assemblage**

*Assemblage, Automatisation intégrée, Productique, Robotique*

Thèse présentée devant l'Université de Franche-Comté en 1990

**BOZORGUI Shirin**

**Modélisation des lasers semi-conducteurs à réflecteur de BRAGG (DBR): analyse des effets thermiques et du réseau à pas variable**

*Laser à semiconducteur, Modélisation, Réseau électrique*

Thèse préparée et soutenue à Supelec, Radio (Université Paris XI) en 1997

**BRAEMS Isabelle**

**Méthodes ensemblistes garanties pour l'estimation de grandeurs physiques**

*Analyse par intervalles, Chaîne de mesure, Discernabilité, Estimation ensembliste, Identifiabilité, Identification garantie*

Thèse présentée devant l'Université Paris XI Orsay en 2002

**BROU Koffi Célestin**

**Localisation et distribution des services multimédias sur les réseaux à grande étendue**

*Télécommunications, Théorie de l'information, X500, Routage sémantique, Qualité de service*

Thèse présentée devant l'Université Paris VI en 1996

**BROUAYE Françoise**

**Différents aspects du problème des phases. Reconstruction des signes pour des mesures d'antennes**

*Echantillonnage, Réseau de neurones formels*

Thèse préparée et soutenue à Supelec, LSS (Université Paris XI) en 1990

**CAGNAT Jean-Michel**

**Structures de représentation des données en ordinateur : application aux traitements graphiques**

*Graphisme, Traitement des données*

Thèse présentée devant l'Université de Grenoble en 1971

**CARLINET Yannick**

**Supervision de trafic au niveau applicatif : application à la sécurité et à l'ingénierie des réseaux**

*Sécurité, Réseaux, Virus*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 2010

**CAVALEC-AMIS Karine**

**Optimisation des turbo-codes pour les systèmes à grande efficacité spectrale**

*Théorie de l'information, turbocode, traitement du signal*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 2001

**CHAARI Oiniss**

**Ondelettes et analyse de Prony : application aux courts-circuits dans les réseaux d'énergie**

*Court-circuit, Défaut, Distribution d'électricité, Ondelette*

Thèse présentée devant l'Université Paris VI en 1995

**CHAMPAGNAT Ronan**

**Supervision des systèmes discontinus : définition d'un modèle hybride et pilotage en temps réel**

*Approche modulaire, Modélisation hybride, Simulation, Supervision, Système discontinu, Temps réel*

Thèse présentée devant l'Université Paul Sabatier de Toulouse en 1998

**CHAVENT Guy**

**1- Analyse fonctionnelle et identification de coefficients répartis dans les équations aux dérivées partielles**

**2- Décomposition canonique des processus gaussiens**

*Equation différentielle partielle, Mathématiques*

Thèses présentées devant l'Université Paris VI en 1971

**CHOMBART Anne**

**Commande supervisée de systèmes hybrides**

*Système dynamique, Système hybride, Modélisation, Automatique*

Thèse présentée devant l'Institut National Polytechnique de Grenoble en 1997

**CLADEL Nicolas**

**Optimisation multicritères de contours actifs par algorithmes génétiques : application à la segmentation de la bouche**

*Algorithme génétique, Algorithme hybride, Contour actif, Segmentation*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 2005

**COLLIN Olivier**

**Conception de circuits électroniques par des réseaux de neurones : application au convertisseur analogique / numérique**

*Electronique, Réseau de neurones, Convertisseur analogique, Conception de circuits*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1991

**CORMERAIS Hervé**

**De l'application des bond-graphs à causalité variable dans la modélisation multimodèle des systèmes dynamiques hybrides**

*Bond-graph, Machine asynchrone, Modélisation, Simulation, Système dynamique*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1998

**COURVILLE Marc (de)**

**Utilisation de bases orthogonales pour l'algorithmique adaptative et l'égalisation des systèmes multiporteuses**

*ADSL, Algorithme adaptatif, Base orthogonale, Egalisation, OFDM*

Thèse présentée devant l'Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications en 1996

**CRISTOLOVEANU Sorin**

**Transport magnétoélectrique dans les semiconducteurs en présence d'inhomogénéités naturelles ou induites par effets de recombinaison et d'injection : application aux capteurs magnétiques**

*Magnétodiode, Magnétoconcentration, Semiconducteur, Phénomènes magnétoélectriques*

Thèse présentée devant l'Université Scientifique et médicale de Grenoble en 1981

**CYROT-NORMAND Dorothée**

**Utilisation de certaines familles algébriques de systèmes non linéaires à quelques problèmes de filtrage et d'identification**

*Système non linéaire, Identification*

Thèse présentée devant l'Université de Paris VII en 1978



**DABBAGH Ahmed****Etude et conception d'un circuit de détection et correction d'erreurs en transmission d'informations numériques***Télécommunications, Théorie de l'information, Code correcteur d'erreurs, Code cyclique, Unité arithmétique*

Thèse présentée pour devant l'Université de Rennes I en 1995

**DAGHER Akram****Commande adaptative pour réduire les vibrations d'un hélicoptère***Robotique, Théorie de la commande*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1982

**DAUTAIN Marc****Mise en évidence et quantification des domaines magnétiques sur la surface des ferrites de puissance par effet Kerr longitudinal***Domaine magnétique, Ferrite, Analyse quantitative, Effet dimensionnel, Matériau magnétique*

Thèse préparée et soutenue à Supelec, EEI (Université Paris VI) en 1993

**DE SOUSA Rafael Timoteo****Conception d'un terminal de manipulation de documents en mode mixte : proposition pour une interface utilisateur***Traitement de texte, Normalisation, Archivage, Imagerie médicale, Sciences de l'information*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1988

**DEDU Eugen****Conception d'un modèle de simulation de systèmes multi-agent, et de son algorithmique et implantation parallèle sur architectures MIMD à mémoire partagée : modèle ParSSAP***Algorithmique, Mesure de performances, Parallélisme, Propagation par vagues*

Thèse présentée devant l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines en 2002

**DEFOUG Sandrine****Contribution à l'étude de l'évolution du comportement des matériaux magnétiques au cours de la mise en oeuvre dans une machine électrique tournante***Electrotechnique, Machine électrique, Matériau magnétique, Mesure, Physique des solides*

Thèse préparée et soutenue à Supelec, EEI (Université Paris XI) en 1995

**DELADREUE Sophie****Planification et fonctionnement des réseaux de grand transport de l'énergie électrique en environnement concurrentiel***Réseau électrique, Transport d'électricité, Energie électrique, Génie électrique*

Thèse présentée devant l'Université Paris VI en 2002

**DELAHAYE Jean-Philippe****Plate forme hétérogène reconfigurable : application à la radio logicielle***Architecture des systèmes, Réseau sans fil, Electronique, Radio logicielle*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 2007

**DELAUNAY Guy**

**Modélisation d'objets de révolution multicouches par impédance de surface. Application au calcul de surface équivalente de radar**

*Impédance, Modélisation, Radar, Reconnaissance de forme, Diffraction électromagnétique*

Thèse préparée et soutenue à Supelec (Université Paris XI) en 1990

**DELCUVELLERIE Jean-Luc**

**Ingénierie des systèmes d'automatisation de production : connaissances en conception des architectures de systèmes informatisés d'automatisation et outil d'analyse de la robustesse aux défaillances d'architectures réparties**

*Génie logiciel, Automatisation, Productique, Modélisation, Fiabilité*

Thèse présentée devant l'Institut National Polytechnique de Lorraine en 1989

**DESUCHE Jean**

**Etude cristallographique des interactions solide-solide entre une couche mince de molybdène et le substrat de silicium**

*Silicium, Chimie des surfaces, Molybdène, Physique*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes en 1979

**DIB Gabriel**

**Impact des réseaux locaux sur la commande des processus géographiquement répartis**

*Automatique théorique, Système réparti, Commande hiérarchisée, Temps réel, Réseau local*

Thèse présentée devant l'Université de Paris XI en 1984

**DING Hao**

**Spectres optiques de diodes laser : Méthodes d'analyse des spectres, modélisation physique**

*Bruit, Equation de continuité, Laser à semiconducteur, Optoélectronique, Simulation, Spectométrie, Transmission optique*

Thèse présentée devant l'Université de Paris XI en 1988

**DONG Yan Hua**

**Etude et réalisation d'un convertisseur analogique-numérique rapide en technologie CMOS**

*Electronique, Technologie MOS, Traitement parallèle, Circuit intégré, Correction d'erreurs*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1988

**DUBOIS Eric**

**Sur les réseaux de Petri continus à vitesses maximales fonction du temps, constantes par paliers**

*Automatique, Productique, Réseau de Petri*

Thèse présentée devant l'Institut National Polytechnique de Grenoble en 1995

**DUCHEMIN Jean-Pascal**

**Etude des processus de dépôt et de dopage du silicium en phase gazeuse**

*Physique, Silicium, Dépôt chimique, Croissance cristalline*

Thèse présentée devant l'Université de Caen en 1976

**DUFOUR François****Contribution à l'étude des systèmes linéaires à sauts markoviens***Commande robuste, Filtrage, Système linéaire, Système stochastique*

Thèse présentée devant l'Université Paris XI Orsay en 1994

**DUMERY Jean-Jacques****Un langage de spécification pour la conception structurée de la commande des systèmes à événements discrets***Physicochimie des polymères, Modélisation, Analyse comportementale, Commande de processus*

Thèse présentée devant l'Ecole Centrale Paris en 1999

**DUPRET Yoan****Modélisation des dispersions des performances des cellules analogiques intégrées en fonction des dispersions du processus de fabrication***Circuit électronique, Circuit intégré analogique, Méthode de Monte Carlo, Modélisation mathématique*

Thèse présentée devant l'Université Paris XI Orsay en 2005

**DUVAL Thomas****Analyse informatique post-mortem : mise en oeuvre et évaluation d'une approche bayésienne***Sécurité informatique, Interface homme-machine, Système expert, Réseau bayésien*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 2005

**EL GHARIB Abdelmajid****Réalisation et caractérisation d'un transistor bipolaire à émetteur en silicium amorphe hydrogène***Electronique, Etat amorphe, Conductivité électrique, Microélectronique, Transistor*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes en 1989

**EL HAJJ A.****Optimisation sur critère technico-économique d'un processus faiblement non stationnaire : application à la conduite d'un concentrateur laitier***Modèle mathématique, Commande optimale, Principe du maximum de Pontryagin, Programmation non linéaire*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1983

**EL KOOSY Mohammed****Etude de la conduction et de l'effet de champ dans des couches de silicium polycristallin***Conduction, FET, Physique du solide*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1982

**ESCALANTE GUTIERREZ Miguel F.****Contribution à la définition de structures optimales d'onduleurs pour la commande de machines à courant alternatif par DTC***Electrotechnique, Onduleur, Transmission par fibre optique*

Thèse préparée et soutenue à Supelec, EEI (Université Paris VI) en 2001

**ESSAYAG Guerson**

**Recherche sur les microlignes à ruban : résolution numérique de la propagation dans une ligne blindée et réalisation d'un modèle agrandi à diélectrique liquide**

*Ligne hyperfréquence, ligne microbande, simulation, méthode numérique*

Thèse présentée devant l'Université de Paris VI en 1973

**EVEN Philippe**

**Modélisation géométrique tridimensionnelle interactive pour la génération de retours synthétiques en téléopération assistée par ordinateur**

*Assistance à l'opérateur, Modélisation géométrique, Robotique, Téléopération, Vision monoculaire*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1989

**FAVENEC Pierre-Noël**

**Contribution à l'étude de l'implantation ionique dans l'arseniure de gallium**

*Physique, Composé minéral, Recuit, Conductivité électrique, Effet hall*

Thèse présentée devant l'Université Paul Sabatier de Toulouse en 1980

**FAVRET Fabien**

**Aide à la communication modeleurs/solveurs et contribution à l'analyse des systèmes techniques complexes**

*Automatique théorique, Système de commande, Modélisation, Simulation, Calcul formel*

Thèse présentée devant l'École Centrale de Paris en 1995

**FERON Fabien**

**Bayesian estimation for structural MRI**

Thesis submitted to the graduate school of the University of Notre Dame, Indiana, USA, 2003

**FIORINA Jocelyn**

**Performances des systèmes de communication "ultra large bande" à impulsions radio - Time hopping impulse radio ultra wide band (TH-IR-UWB)**

*Codage, Fréquence, Interférence, Modulation d'impulsions, Signal, Système de communication*

Thèse présentée devant l'Université Paris XI Orsay en 2005

**FORTIER Natalie**

**Détermination des hyper paramètres dans les méthodes linéaires de restauration d'image**

*Signal, Traitement de l'image*

Thèse présentée devant l'Université Paris XI en 1990

**FOUCHER Christophe**

**Analyse et amélioration d'algorithmes neuronaux et non neuronaux de quantification vectorielle pour la compression d'images**

*Compression d'image, Quantification vectorielle, Réseau de neurones, Traitement de l'image, Traitement du signal, Transformation*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 2002

**FRANCHOIS Ann**

**Contribution à la tomographie microonde. Algorithmes de reconstruction quantitative et vérifications expérimentales**

*Algorithme, Microonde, Tomographie*

Thèse préparée et soutenue à Supelec, LSS (Université Paris XI) en 1993

**FUCHS Jean-Jacques**

**Sur la commande adaptative de systèmes linéaires discrets**

*Commande adaptative, Système linéaire, Système discret, Stabilité, Convergence*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1982

**GAETANO Andrea Arino (de)**

**Modélisation mathématique du système glucose-insuline**

*Modèle mathématique, Equation différentielle, Hyperglycémie provoquée, Sciences médicales*

Thèse présentée devant l'université de Pau et des pays de l'Adour en 1995

**GAFFE Daniel**

**Le modèle Grafcet : réflexion et intégration dans une plate-forme multiformalisme synchrone**

*Compilation, Grafcet, Langage synchrone, Sémantique, Temps réel, Validation*

Thèse présentée devant l'Université de Nice – Sophia Antipolis en 1996

**GAGALOWICZ André**

**Obtention du triplet (F, G, H) de systèmes monovariables et multivariables linéaires, stationnaires, à constantes localisées à l'aide de réponses impulsionnelles**

*Optimisation, Système linéaire, Identification*

Thèse présentée devant l'Université de Paris-sud centre d'Orsay en 1974

**GALARA Dominique**

**Contribution à l'automatisation des séchoirs à tambour rotatif**

*Commande automatique, Energie, Conservation*

Thèse présentée devant l'Université des Sciences et Techniques de Lille en 1976

**GALICHET Alain**

**Du suivi de production à l'affectation optimale du personnel dans un atelier de grandes séries**

*Recherche opérationnelle, Gestion automatisée, Ordonnancement, Traitement informatique*

Thèse présentée devant l'Université de Lyon I en 1979

**GARCIA UGALDE Francisco J.**

**Protection contre les erreurs pour la transmission de signaux de télévision codés numériquement**

*Mathématiques appliquées, Multiplexage, Signal numérique, Télévision, Transmission du signal*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1982

**GATTOUFI Laroussi**

**Diagnostic électromagnétique matriciel des antennes réseaux au moyen de mesures de champs proches**

*Antenne, Mesure, Problème inverse, Méthode matricielle*

Thèse présentée devant l'Université Paris XI Orsay en 1998

**GAUTHIER Alain****Identification récurrente des systèmes multi-entrées, multi-sorties***Système multivariable, Identification récurrente*

Thèse présentée devant l'Université Scientifique et Médicale de Grenoble en 1977

**GERARD Jean-François****Un système conversationnel multiconsole d'aide à la recherche et à l'enseignement en automatique***Enseignement, Automatique*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1977

**GERARD Valérie****Diffraction d'une onde électromagnétique par une structure métallique revêtue d'un diélectrique. Méthode de Moments, approches asymptotiques et hybrides***Diffraction, Electromagnétisme, Méthode des moments, Simulation*

Thèse présentée devant l'Université de Paris-XI Orsay en 1992

**GIVERT Didier****Modélisation géométrique d'objets en environnement robotique***Automatique théorique, Robotique, Modèle géométrique, Contrainte*

Thèse présentée devant l'Université de Paris XI en 1988

**GOMEZ DE SILVA Jaime****Commande multivariable : approche fréquentielle. Application à un four multizones***Automatique, Système linéaire, Commande multivariable*

Thèse présentée devant l'Université de Paris-sud Centre d'Orsay en 1982

**GOVIN Bernard André****Caractéristiques dynamiques des asservissements à thyristors en montage polyphase***Electrotechnique, Entraînement électrique, Convertisseur statique, Redresseur, Simulation*

Thèse présentée devant l'Université de Paris-sud Centre d'Orsay en 1972

**GRANDE PUIGDOMENECH José de Jesus****Contribution à l'étude d'une maquette bureautique concernant le traitement de textes***Traitement de texte, Microordinateur, Bureautique, Traitement de l'information*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1981

**GUEGUEN Hervé****Spécification d'une méthode d'expression des besoins de commande pour les systèmes de production continus et semi-continus***Cahier des charges, Génie automatique, Spécification des besoins, Structuration orientée objet*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1993

**GUETTE Gilles****Gestion de clés dans les extensions de sécurité DNS***Gestion de clés, Sécurité*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 2005

**GUILLAUME Maxen**

**D'une théorie des systèmes séquentiels à la notion de codeur : validation globale du grafcet**  
*Automate, Automatique, Grafcet, Machine d'état, Spécification, Système séquentiel, Validation*  
 Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1995

**GUILLEMAUD Ludovic**

**Elaboration d'un langage de spécification comportementale de systèmes automatisés**  
*Automatique, Grafcet, Spécification, Système hybride, Validation*  
 Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1998

**GUILLOUX-RAYMOND Anne-Marie**

**Générateurs d'arbres de Wallace -Dadda réguliers**  
*Circuit intégré, Compilateur, Générateur, Opérateur arithmétique*  
 Thèse présentée devant l'Université de Rennes en 2000

**GUL Sufi Tabassum**

**Optimization of multistandards software defined radio equipments : a common operators approach**  
*Exploration de graphe, Opérateurs communs, Optimisation, Paramétrisation, Radio logicielle, Recuit simulé*  
 Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 2009

**HAAS Ralf**

**Application des transmissions à porteuses multiples aux communications radio mobiles**  
*Théorie de l'information, Protocole d'accès, Communication radiomobile, Transmission multiporteuse, Efficacité spectrale*  
 Thèse présentée devant l'Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications en 1996

**HADJOUJJA Bouzid**

**Etude expérimentale et modélisation de la conduction électrique dans des couches de silicium polycristallin déposés par LPCVD, dopées bore ou arsenic par implantation ionique et soumises à différents traitements thermiques**  
*Circuit électronique, Circuit intégré, Conduction, Microélectronique, Modélisation, Silicium*  
 Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1985

**HAILE Abdellatif**

**Contribution à l'étude d'une CAO pour les systèmes multivariables dynamiques**  
*Automatique, Commande, Système dynamique multivariable*  
 Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1983

**HANEN José**

**Conception et développement d'un logiciel d'aide à l'automaticien**  
*Automatique, Traitement du signal, Analyse numérique*  
 Thèse présentée devant l'Université de Nantes en 1978

**HELLER DEL RIEGO Christina**

**Modélisation et conception d'un actionneur asynchrone dans l'automobile**  
*Actionneur, Modélisation, Automobile, Moteur asynchrone*  
 Thèse présentée devant l'Université Paris VI en 1996

**HESSE Christelle**

**Etude expérimentale de la propagation d'un faisceau fin dans les matériaux photoréfractifs : application à la limitation optique**

*Laser, Optique, Physique*

Thèse présentée devant l'Université de Metz en 2002

**HIEN Ngo (van)**

**Une méthode industrielle de conception de commande par automate hybride développée en objets**

*Automate hybride, Productique, Système dynamique hybride, Temps réel, UML*

Thèse présentée devant l'Université d'Aix-Marseille en 2001

**HIET Guillaume**

**Détection d'intrusions paramétrée par la politique de sécurité grâce au contrôle collaboratif des flux d'informations au sein du système d'exploitation et des applications : mise en œuvre sous Linux pour les programmes Java**

*Détection d'intrusions, Sécurité, Sécurité des systèmes, Système d'information*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 2008

**HLEISS Rima**

**Conception et égalisation de nouvelles structures de modulations multiporteuses**

*Traitement du signal, Porteuse multiple, Suréchantillonnage, Egalisation*

Thèse présentée devant l'Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications en 2000

**HOCINE Malik**

**Modélisation de la formation d'un micro-composant organique réalisé en extrémité de fibre optique par photopolymérisation**

*Composant, Fibre optique, Modélisation, Polymérisation*

Thèse présentée devant l'Université de Metz en 2004

**HOLDERBAUM William**

**Commande des systèmes à entrées booléennes**

*Automatique, Informatique industrielle, Productique*

Thèse présentée devant l'Université de Lille en 1999

**HOTZEL Richard**

**Contribution à la théorie structurelle et la commande des systèmes linéaires fractionnaires**

*Commande, Système linéaire, Théorie des systèmes, Stabilisation*

Thèse présentée devant l'Université Paris-sud en 1998

**HUSSAIN Sajjad**

**Peak to average power ration analysis and reduction of cognitive radio signals**

*Radio cognitive, Amplificateur de puissance, OFDM, Radio intelligente, Radio logicielle*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 2009



**IQBAL Naeem**

**Invariance sous contraintes et commande sous-optimale de grands procédés implicites par l'approche systèmes dynamiques hybrides**

*Commande optimale, Commutation, Système dynamique hybride, Système implicite, Système singulier*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1997

**IUNG Benoit**

**Contribution à une intelligence distribuée dans les équipements de niveau zéro des processus industriels complexes**

*Génie automatique, Analyse fonctionnelle, Modèle de référence, Automatique théorique*

Thèse présentée devant l'Université de Nancy I en 1992

**JAULIN Luc**

**Solution globale et garantie de problèmes ensemblistes. Application à l'estimation non linéaire et à la commande robuste**

*Commande robuste, Estimation non linéaire, Inversion, Stabilité*

Thèse préparée et soutenue à Supelec, LSS (Université Paris XI) en 1994

**JEANNEAU Jean-Luc**

**Contribution à l'étude de régulateurs auto-ajustables**

*Commande optimale, Commande stochastique, Système adaptatif, Modélisation, Régulation*

Thèse présentée devant l'Université de Nantes en 1976

**JOACHIMOVICZ Nadine**

**Tomographie micro-onde : contribution à la reconstruction quantitative bidimensionnelle et tridimensionnelle**

*Electromagnétisme, Microonde, Modélisation, Tomographie*

Thèse préparée et soutenue à Supelec, LSS (Université Paris VII) en 1990

**JOURDAN Muriel**

**Etude d'un environnement de programmation et de vérification des systèmes réactifs, multi-langages et multi-outils**

*Graphe temporisé, Logique temporelle, Programmation synchrone, Système réactif, Vérification formelle*

Thèse présentée devant l'Université Joseph Fourier - Grenoble I en 1994

**JOUVIE François**

**Calcul du champ rayonné par des réseaux d'applicateurs pour hyperthermie microonde**

*Onde électromagnétique, Guide d'ondes, Diathermie*

Thèse présentée devant l'Université Paul Sabatier de Toulouse en 1984

**KADDAH Mohtassem-Billah**

**Modélisation et commande d'un turboréacteur double-corps double-flux**

*Commande automatique, Turbomachine*

Thèse présentée devant l'Ecole Nationale Supérieure de l'Aéronautique et de l'Espace en 1980

**KARAS Refat Boushra Riskalla**

**Méthodes automatiques de réglage des systèmes monovariables et multivariables : autoadaptation et programmation non linéaire**

*Automatique, Système multivariable, Commande optimale, Programmation non linéaire*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1981

**KHALIL Awad Hassaballa**

**Transmission vocale sur un réseau local à fibre optique : étude et réalisation**

*Télécommunications, Réseau local, Fibre optique, Traitement de la parole*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1981

**KHATIB Oussama**

**Commande dynamique dans l'espace opérationnel des robots manipulateurs en présence d'obstacles**

*Commande automatique, Robotique*

Thèse présentée devant l'École Nationale Supérieure de l'Aéronautique et de l'Espace de Toulouse en 1980

**KHELFAOUI Naïma**

**Auto-focalisation infrarouge dans le phosphore d'indium dopé fer**

*Photoréfractivité, Régime transitoire, Régime stationnaire*

Thèse présentée devant l'Université Paul Verlaine de Metz en 2006

**KLEIN Jean-Patrice**

**1. Détection de changement dans les caractéristiques d'un processus à représentation gaussienne markovienne**

**2. Propositions données**

*Processus de Gauss, Processus de Markov, Modèle stochastique, Détection, Filtrage*

Thèses présentées devant l'Université de Paris-Sud centre d'Orsay en 1973

**KRAFFT Benoit**

**Modélisation du transformateur en vue de l'étude des régimes ferrorésonnants par continuation**

*Electrotechnique, Modélisation, Transformateur*

Thèse préparée et soutenue à Supelec, EEI (Université Paris VI) en 1994

**LACHAUME Jacques**

**Propagation et foisonnement des courants harmoniques sur les réseaux de distribution de l'énergie électrique**

*Distribution d'électricité, Harmonique, Perturbation, Réseau électrique*

Thèse préparée et soutenue à Supelec, EEI (Université Paris XI) en 1992

**LAMANDE Pascal**

**Approche électrochimique de quelques opérations de l'analyse technologique des circuits intégrés et étude particulière de la passivation de l'aluminium dans des milieux fluorés**

*Electrochimie, Aluminium, Analyse technologique, Dépasseivation, Réaction électrochimique oscillante*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1985

**LAMBERT Isabelle****La conversion analogique-numérique à suréchantillonnage et mise en forme du bruit***Suréchantillonnage, Haute résolution, Filtrage, Quantification*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1992

**LAZAR MOCANU Inès****Simplification d'un modèle de réseau de distribution HTA avec la méthode d'agrégation***Distribution d'électricité, Electrotechnique, Modèle, Réseau électrique*

Thèse préparée et soutenue à Supélec, EEI (Université Paris VI) en 1995

**LE BORGNE Michel****Systèmes dynamiques sur des corps finis***Système dynamique, Temps réel, Spécification, Programmation synchrone, Automatique théorique*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1993

**LE GALLOU Sylvain****Détection robuste des éléments faciaux par modèles actifs d'apparence***Reconnaissance d'image, Reconnaissance de forme, Robustesse, Traitement de l'image, Traitement du signal*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 2007

**LE GOFF Stéphane****Les turbo-codes et leur application aux transmissions à forte efficacité spectrale***Code correcteur d'erreurs, Turbocode, Efficacité spectrale, Télécommunications*

Thèse présentée devant l'Université de Bretagne Occidentale en 1995

**LE GOIC Pierre-Henri****Mise au point d'un procédé de fabrication de structures métal-isolant semiconducteur (MIS) : caractérisation et élimination des défauts du substrat de silicium d'une structure MOS***Oxydation chlorée, Silicium, Structure MOS*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1984

**LE GUILLOU Yann****Contribution à l'étude de la conversion analogique-numérique sigma-delta intégrée dans une chaîne de réception radiofréquence pour les applications cellulaires***Convertisseur analogique-numérique, Electronique, Microélectronique, Radiofréquence, Récepteur cellulaire, Traitement du signal*

Thèse présentée devant l'Université de Caen en 2005

**LE GUYADER Alain****Etude d'un vocoder à excitation vocale et à base de prédiction linéaire***Télécommunications, Prédiction linéaire, Vocoder, Codage numérique*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes en 1978

**LE PARC Philippe****Apports de la méthodologie synchrone pour la définition et l'utilisation du langage Grafcet***Grafcet, Méthodologie synchrone, Signal, Temps réel*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1994

**LE PEURIAN Sylvie****Modélisation et commande adaptative de deux types de fours à résistances***Système adaptatif, Servomécanisme, Chauffage par résistance*

Thèse présentée devant l'Institut National Polytechnique de Toulouse en 1984

**LE ROLLE Virginie****Modélisation multiformalisme du système cardiovasculaire associant Bond Graph, équations différentielles et modèles discrets***Traitement du signal, Fréquence cardiaque, Formalisme*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 2006

**LEBRET Guy****Contribution à l'étude des systèmes linéaires généralisés : approches géométrique et structurelle***Approche structurelle, Forme canonique, Invariant complet, Rejet de perturbation, Structure de transmission, Système linéaire*

Thèse présentée devant l'Université de Nantes en 1991

**LEE Chee-Jwai****Etude et mise en oeuvre de la transmission vocale dans des réseaux asynchrones***Traitement de la parole, Transmission de données, Réseau asynchrone, Voix par paquets*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1991

**LEFEBVRE Marie-Anne****Abstraction pour la vérification de sûreté des systèmes hybrides***Automatique, Modélisation, Sûreté de fonctionnement, Système hybride*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 2004

**LEIRENS Sylvain****Approche hybride pour la commande prédictive en tension d'un réseau d'énergie électrique***Commande prédictive, Optimisation mixte, Réseau électrique, Stabilité en tension, Système dynamique hybride*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 2005

**LEROY Danièle****Méthodes numériques en contrôle optimal : application à un problème d'échange thermique***Commande automatique, Commande optimale*

Thèse présentée devant l'Université Paris VI en 1972

**LESUEUR François****Autorité de certification distribuée pour des réseaux pair-à-pair structurés : modèle, mise en œuvre et exemples d'applications***Réseau pair-à-pair, Sécurité, Signature distribuée*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 2009

**LHERMITE Hervé**

**Modélisation mono et bidimensionnelle des phénomènes électrostatiques dans le silicium polycristallin petits grains : application à l'effet de champ dans une structure MOS**

*Electronique, Structure MOS, Silicium, Transistor à effet de champ*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1987

**LI Shaofeng**

**Conception d'un terminal de manipulation de documents en mode mixte : structuration et transfert des documents**

*Bureautique, Multimédia, Normalisation, PAO, Structuration de documents*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1988

**LOUET Yves**

**Mise en oeuvre et performances des codes de Reed-Muller pour la réduction du facteur de crête dans la modulation OFDM**

*Codes de Reed-Muller, Modulation, OFDM*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 2000

**LUKASIK Aleksander**

**Sur l'identification de procédés de fermentation discontinus**

*Identification, Procédé discontinu, Fermentation industrielle*

Thèse présentée devant l'Université scientifique et médicale de Grenoble en 1974

**MA Jian-Jun**

**Simulation d'échantillonnage par importance pour l'évaluation des performances des systèmes de télécommunication numérique**

*Communication numérique, Echantillonnage, Télécommunications*

Thèse préparée et soutenue à Supélec (Université Paris XI) en 1993

**MAAZIZ Malhoud**

**Commande prédictive de systèmes non linéaires : application à la commande de machines asynchrones**

*Commande non linéaire, Commande prédictive, Temps réel, Machine asynchrone*

Thèse présentée devant l'Université Paris XI Orsay en 2000

**MAHMOUDI Hassane**

**Contribution à la modélisation des ensembles "machines électriques triphasées - convertisseurs"**

*Electrotechnique, Electronique de puissance, Machine synchrone, Machine asynchrone*

Thèse présentée devant l'Université de Liège en 1990

**MAILHAN Catherine**

**Optimisation d'un double miroir à conjugaison de phase dans un cristal photoréfractif de BaTiO<sub>3</sub>**

*Holographie, Phtoréfractivité, Système optique*

Thèse présentée devant l'Université de Metz en 2000

**MAJORCZYK Frédéric**

**Détection d'intrusions comportementale par diversification des COTS : application au cas des serveurs web**

*Détection d'intrusions, Sécurité, Sécurité des systèmes, Système d'information*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 2008

**MAO Zhigang**

**Processeurs à tolérance de fautes : Etude, conception et réalisation de multiplieurs autotestables en technologie CMOS**

*Electronique, Code détecteur d'erreurs, Fiabilité des circuits, Tolérance aux fautes*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1991

**MARCHETTA Henri**

**Identification de systèmes réels**

*Identification de processus, Simulation hybride*

Thèse présentée devant la Faculté des Sciences d'Orsay en 1969

**MARRAKCHI Zakia**

**Détection d'intrusions comportementale dans les systèmes à objets répartis : modélisation des séquences de requêtes et de la répartition de leurs paramètres**

*Détection d'intrusion, Objets répartis, Partitionnement multidimensionnel, Sécurité, Système d'information*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 2002

**MBOUP Mamadou**

**Identification adaptative par structures prédictive et récursive : application à l'annulation d'écho acoustique**

*Acoustique, Identification, Signal, Son*

Thèse préparée et soutenue à Supelec, LSS (Université Paris XI ) en 1992

**ME Ludovic**

**Audit de sécurité par algorithmes génétiques**

*Algorithme génétique, Sécurité informatique*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1994

**MENENDEZ GONZALEZ Claudio**

**Sur une application de l'identification par filtrage non linéaire à la régulation adaptative en temps réel**

*Filtrage, Temps réel, Régulation adaptative, Filtrage non linéaire*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes en 1979

**MERCIER David**

**Hétéro-association de signaux audio-vidéo par réseaux de neurones**

*Réseau de neurones, Traitement du signal*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 2003

**MICHAILESCO Georges Pierre****Approximation des systèmes complexes par des modèles de dimension réduite***Approximation, Optimisation, Système linéaire, Critère quadratique*

Thèse présentée devant l'Université de Paris XI en 1979

**MICHARD Alain****Représentations opératoires et modèles du processus dans les tâches de diagnostic***Psychologie*

Thèse présentée devant l'Université de Paris VIII en 1978

**MICHEL Cédric****Langage de description d'attaques pour la détection d'intrusions par corrélation d'évènements ou d'alertes en environnement réseau hétérogène***Automate de reconnaissance, Détection d'intrusions, Sécurité des systèmes, Signature d'attaque*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 2003

**MICHEL Gilles****Filtrage sous optimal par contrainte de structure***Filtrage sous-optimal, Automatique*

Thèse présentée devant l'Université Scientifique et Médicale de Grenoble en 1972

**MINGAM Hervé****Introduction de dispositifs à effet de champ dans une technologie bipolaire rapide: l'E.C.L. 10K***Circuit intégré, Transistor, Electronique*

Thèse préparée et soutenue à Supelec (Université Rennes 1) en 1980

**MNASSRI Mohamed****Modélisation et optimisation d'un moteur à très faible inertie***Machine électrique, Modélisation, Optimisation*

Thèse présentée devant l'Université de Paris VI en 1989

**MORIN Benjamin****Corrélation d'alertes issues d'outils de détection d'intrusions avec prise en compte d'informations sur le système surveillé***Détection d'intrusions, Sécurité des systèmes*

Thèse présentée devant l'Institut National des Sciences Appliquées de Rennes en 2004

**MORVAN Cécile****Analyse et commande des systèmes physiques à commutations en électronique de puissance***Théorie des systèmes, Electronique de puissance, Théorie de la commande, Stabilité*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 2004

**MOSCHIM Edson****Contribution à la modélisation des composants photoniques et des systèmes de communication utilisant les fibres optiques en plastique comme support de transmission***Composant photonique, Fibre optique, Optoélectronique, Télécommunications, Transmission par fibre optique*

Thèse préparée et soutenue à Supelec, Radio (Université Paris XI) en 1989

**MOUGHAMIR Saïd**

**Conception et développement d'une machine d'entraînement et de rééducation des membres inférieurs**

*Système hybride, Modèle mathématique, Entraînement physique, Radiothérapie*

Thèse présentée devant l'Université de Reims Champagne Ardenne en 1999

**MOUSTAFA Sherif Saleh**

**Utilisation des modèles autorégressifs pour la surveillance de capteurs par analyse des bruits naturels**

*Identification autorégressive, Processus stochastique, Système linéaire*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1980

**MOZAYYANI Nasser**

**Introduction d'un codage spatio-temporel dans les architectures classiques de réseaux de neurones artificiels : application à la reconnaissance de caractères manuscrits**

*Carte de Kohonen, Codage spatio-temporel, Corps des complexes, Modèle de Hopfield, Perceptron multicouche, Réseau RBF, Séquence d'impulsions*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1998

**MURON Lionel**

**Conception de motorisation d'auxiliaires dans l'automobile par moteur recyclable à commutation électronique**

*Automobile, Commande, Commutation, Electronique, Moteur*

Thèse présentée devant l'Université Paris VI en 1997

**NADJAR Nelly**

**Sur la commande de deux systèmes biologiques majeurs : le système surrénal posthypophysaire et le système de régulation glycémique**

*Biologie mathématique, identifiabilité, commande non linéaire, identification, modélisation*

Thèse présentée devant l'Université Paris XI Orsay en 1994

**NASRI Othman**

**Vérification de la sûreté des systèmes hybrides : calcul d'atteignabilité par abstractions linéaires**

*Système hybride, Système dynamique, Système linéaire, Système non linéaire, Régression linéaire*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 2007

**NDJAB HAGBELL Constant**

**Synthèse de la commande des systèmes à événements discrets par Grafcet**

*Evènement discret, Grafcet, Supervision, Automatique, Théorie des systèmes*

Thèse présentée devant l'Université de Reims Champagne Ardenne en 1999

**NOBILE René**

**Etude et réalisation par implantation ionique, dans le silicium monocristallin, de résistances de fortes valeurs et de faible coefficient de température**

*Circuit intégré, Microélectronique, Résistance électrique, Silicium*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1980



**OUEIDAT Mohamad****Faisabilité d'une structure multifonctions (filtre actif-chargeur-onduleur)***Electrotechnique, Fiabilité, Filtre, Onduleur, Convertisseur bidirectionnel*

Thèse présentée devant l'Université de Paris VI en 1997

**OULD-AMROUCHE Hamid****Contribution à l'augmentation de la puissance massique des onduleurs BF***Commutation, Convertisseur à résonance, Convertisseur statique, Electronique de puissance*

Thèse préparée et soutenue à Supelec, EEI (Université Paris VI) en 1996

**PALUDETTO Mario****Sur la commande de procédés industriels : une méthodologie basée objets et réseaux de Petri***Langage ADA, Procédé industriel, Temps réel*

Thèse présentée devant l'Université Paul Sabatier de Toulouse en 1991

**PERALDI Marie-Agnès****Conception et réalisation de systèmes temps-réel par une approche synchrone***Esterel, Langage synchrone, Machine d'exécution, Système réactif, Temps réel*

Thèse présentée devant l'Université de Nice / Sophia Antipolis en 1993

**PERCHER Jean-Marc****Un modèle de détection d'intrusions distribuée pour les réseaux sans fil ad hoc***Détection d'intrusion, Agent mobile, Réseau ad hoc*

Thèse présentée devant l'Université de Versailles / Saint-Quentin-en-Yvelines en 2004

**PERROT Nathalie****Maitrise des procédés alimentaires et théories des ensembles flous***Logique floue, Qualité, Optimisation, Mesure*

Thèse présentée devant l'Ecole Nationale Supérieure des Industries Agricoles et Alimentaires en 1997

**PETIT Gilles****Etude de structures radiofréquence en bande X sur technologies CMOS-SOS***CMOS, Commutateur, Electronique analogique, Oscillateur, Radiofréquence*

Thèse présentée devant l'Université Paris XI Orsay en 2005

**PETRESCU Tudor Gabriel****Systèmes de numérisation hautes performances - Etude des solutions à bancs de filtres hybrides - Caractérisation et optimisation***Banc de filtre hybride, Calibration, Contrainte d'implémentation, Convertisseur analogique-numérique, Suréchantillonnage*

Thèse présentée devant l'Université Paris XI Orsay en 2006

**PETRETOT Jean-François****Modélisation d'un générateur de vapeur pour centrale nucléaire***Energie, Centrale nucléaire, Simulation, Modèle mathématique*

Thèse présentée devant l'Université de Paris-sud centre d'Orsay en 1974

**PIASCO Jean-Marie**

**Contribution à l'étude et la mise en oeuvre d'algorithmes d'identification par filtrage non linéaire**

*Automatique théorique, Filtrage, Filtrage non linéaire, Modèle mathématique*

Thèse présentée devant l'Université de Nantes en 1976

**PIOLLE Guillaume**

**Agents utilisateurs pour la protection des données personnelles : modélisation logique et outils informatiques**

*Sécurité informatique, Système multi-agents, Logique déontique*

Thèse présentée devant l'Université Joseph Fourier de Grenoble en 2009

**PLASSARD Thierry**

**Extraction de paramètres caractéristiques dans une séquence d'images de particules passant de l'état de brouillard à l'état d'agglomérats : application à la génération automatique d'alarme en milieu industriel**

*Détection de rupture, Estimation paramétrique, Mouvement, Traitement de l'image*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1985

**PONCELIN de RAUCOURT Arnaud**

**Modélisation et conduite d'un procédé de valorisation du lactose par fermentation continue**

*Biotechnologie, Automatisation, Modèle mathématique, Industrie agro-alimentaire*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1987

**PRIGENT Nicolas**

**Contributions à la sécurité des réseaux dynamiques auto-configurables : application aux réseaux domestiques**

*Gestion de clés, Pare-feu, Réseau domestique, Réseau ad-hoc, Réseau spontané, Sécurité, Sécurité des réseaux*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 2005

**PUTTINI Ricardo Staciarini**

**A security model for mobile ad hoc networks**

*Sécurité des systèmes*

Doctoral thesis in electrical engineering, University of Brasilia, 2004

**PYNDIAH Ramesh**

**Etude et réalisation de modulateurs MAQ sur porteuse micro-onde en technologie MMIC pour les faisceaux hertziens**

*Electronique, Transistor à effet de champ, Transmission numérique*

Thèse présentée devant l'Université de Bretagne Occidentale en 1994

**QUADRAT Jean-Pierre**

**Méthodes de simulation en programmation dynamique stochastique**

*Programmation dynamique stochastique, Système linéaire, Gestion de production*

Thèse présentée à l'Université de Paris VI en 1973

**QUENTIN Frédéric**

**Etude et contrôle des harmoniques irréguliers générés sur le réseau d'alimentation par les convertisseurs de fréquence de forte puissance**

*Convertisseur, Distribution d'électricité, Harmonique, Réseau électrique*

Thèse préparée et soutenue à Supelec, EEI (Université Paris VI) en 1992

**QUESNEL Etienne**

**Elaboration et caractérisation optique et électrique de couches minces de tellure de cadmium**

*Optique, Photoconductivité, Semiconducteur*

Thèse présentée devant l'Institut National des Sciences Appliquées de Rennes et l'Université de Rennes en 1985

**QUIROZ GIL Jorge**

**Surveillance du comportement dynamique des processus industriels**

*Commande des processus, Modèle mathématique, Système linéaire, Automatique*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1987

**RAMANANJAONA Christophe**

**Méthodes d'ensembles de niveaux pour la résolution de problèmes inverses des ondes**

*Algorithme, Onde acoustique, Onde électromagnétique, Problèmes inverses*

Thèse présentée devant l'Université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines en 2002

**REGIS VESCOVI Marcos**

**La représentation des connaissances et le raisonnement sur les systèmes physiques**

*Automatique théorique, Physique, Simulation floue, Causalité*

Thèse présentée devant l'Université de Savoie en 1991

**RICHARD Pierre-Yves**

**Application des bond-graphs au calcul du modèle dynamique et au pilotage des supports de moteur hydroélastiques**

*Génie mécanique, Conception assistée, Méthode numérique, Système passif, Système actif*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1997

**RIEDINGER Pierre**

**Contribution à la commande optimale des systèmes dynamiques hybrides**

*Commande optimale, Mode glissant, Principe du maximum, Stabilité quadratique, Système dynamique hybride, Système non linéaire, Temps optimal*

Thèse présentée devant l'Institut National Polytechnique de Lorraine en 1999

**RIHAWI Basel**

**Analyse et réduction du Power Ratio des systèmes de radiocommunications multi-antennes**

*Traitement du signal, Amplificateur de puissance, Communication numérique, Programmation linéaire, Optimisation, Ensemble convexe*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 2008

**ROSSEL Pierre****Propriétés statiques et dynamiques du transistor à effet de champ à grille isolée***Electronique, Transistor MOS, Transistor à effet de champ, Haute fréquence*

Thèse présentée devant l'Université Paul Sabatier de Toulouse en 1973

**ROUVRAIS Bernard****Apport des méthodes d'analyse des données dans le traitement du signal électromyographique***Reconnaissance des formes, Analyse statistique, Traitement de l'information, Electromyographie*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1981

**ROZE Pierre****Macromodélisation d'amplificateurs opérationnels : étude du comportement en fonction de la température***Electronique, Amplificateur opérationnel, Circuit analogique, Polynôme*

Thèse présentée devant l'Institut National des Sciences Appliquées de Lyon en 1989

**RUIZ BARRADAS Hector****Une approche à la dérivation formelle de systèmes en GAMMA***Dérivation de programmes, Spécification formelle, Système*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1993

**SADARNAC Daniel****Contribution à l'augmentation de la puissance massique des convertisseurs continu-continu***Convertisseur, Convertisseur de puissance, Electronique de puissance, Electrotechnique*

Thèse préparée et soutenue à Supélec, EEI (Université Paris XI) en 1991

**SAHNOUNE Mustapha****Amélioration des caractéristiques d'un transistor bipolaire à émetteur en silicium amorphe hydrogéné : modélisation du courant base***Equation de Poisson, Etat d'interface, Gain en courant, Hétérojonction, Silicium amorphe hydrogéné, Transistor bipolaire*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1991

**SAKRI Abdallah****Réalisation et caractérisation de transistors en couches minces de silicium polycristallin : effet du dopage et de l'épaisseur du film sur les caractéristiques électriques***Transistor à effet de champ, Electronique, Microélectronique, Silicium*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1989

**SATTAR Abdul****Face analysis by using single objective and hybrid multiple objective optimizations in 2.5D active appearance model***Analyse de visage, Traitement du signal, Télécommunications, Optimisation multi-objets*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I, et l'Université Européenne de Bretagne en 2010

**SAUVE Bernard**

**Recherches sur les microlignes à ruban : étude de la propagation par une méthode d'équation intégrale singulière et mesure par diffusion d'un champ hybride**

*Physicochimie des polymères, Ligne hyperfréquence, Ligne microbande*

Thèse présentée devant l'Université Paris VI en 1973

**SEGUI Alain**

**Etude et réalisation d'un système de transmission d'informations en présence de trajets multiples et de bruit parasite**

*Electronique, Télécommunications*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes en 1972

**SEGUIER Renaud**

**Détection et localisation de visages dans des séquences d'images vidéo**

*Traitement du signal, Image, Reconnaissance de formes, Vidéo, Transformée de Hough*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1995

**SERHROUCHNI Ahmed**

**PIL : un outil de pré-implémentation de LOTOS**

*Electronique, Langage de spécification, Système distribué, Algèbre de processus*

Thèse présentée devant l'Université Pierre et Marie Curie Paris VI en 1990

**SERRANO FELIX Alejandro**

**Contribution à l'étude de la méthode de traitement de données par groupe (MTDG) pour l'identification des systèmes non-linéaires : application à un écosystème**

*Identification non linéaire, Système non linéaire, Traitement des données, Analyse de régression*

Thèse présentée devant l'Institut National Polytechnique de Grenoble en 1984

**SKRZYPCZAK Alexandre**

**Contribution à l'étude des modulations multiporteuses OFDM/OQAM et OFDM suréchantillonnées**

*Modulation d'amplitude, Modulation de fréquence, Multiplicateur de fréquence, Transmission numérique*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 2007

**SOTO FERNANDEZ Leonardo**

**Contribution à l'étude des moyens de description, simulation et conduite des processus industriels à traitement par lots**

*Recherche opérationnelle, Ordonnancement, Commande de processus, Modélisation, temps réel, Simulation*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1989

**SPILIOPOULOS Ioannis**

**Etude de la récupération diélectrique de l'hexafluorure de soufre (sf6), après l'extinction d'un arc électrique de puissance**

*Arc électrique, Densité, Disjoncteur, Electrotechnique*

Thèse préparée et soutenue à Supélec, LPDP (Université Paris VI) en 1994

**STANICA Marius-Petru****Modélisation comportementale des composants et des applications de contrôle-commande IEC 61499***Traitement réparti, Machine séquentielle, Commande en temps réel, Traitement du signal*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 2005

**STREICHER Vincent****La valorisation du MVAR dynamique***Distribution d'électricité, Energie électrique, Réseau électrique*

Thèse présentée devant l'Université Pierre et Marie Curie Paris VI en 1997

**TA QUANG KHOI Thomas****Implémentation sur FPGA d'un turbo-décodeur en blocs à haut débit avec une faible complexité***Algorithme de Chase, Code BCH, Décodage, FPGA, Turbocode*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 2003

**TADJ Chakib****Méthodes connexionnistes de quantification vectorielle à apprentissage compétitif : application à la détection de mots clé***Auto-organisation, Quantification vectorielle, Réseau de neurones*

Thèse présentée devant l'Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications en 1995

**TCHIDJO MOYO Noël Bertrand****Architecture logicielle et méthodologie de conception embarquée sous contraintes temps réel pour la radio logicielle***Radio logicielle, Traitement du signal*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 2011

**TERTOIS Sylvain****Réduction des effets des non-linéarités dans une modulation multiporteuse à l'aide de réseaux de neurones***Algorithme, Codage, Modulation numérique, Réseau de neurones, Transmission de données*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 2003

**TESSIER Pierre-Yves****Etude expérimentale et modélisation des caractéristiques électriques de transistors à effet de champ en couches minces de silicium polycristallin non dopé. Effets de traitements thermiques et d'hydrogénations***Couche mince, Hydrogénation sous plasma, Modélisation, Silicium polycristallin, Transistor à effet de champ*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1987

**THAO Somsai****Estimation de fréquence et de phase dans une transmission numérique par satellite en limite de rapport signal à bruit***Télécommunication par satellite, Modem, Transmission par paquet, Transmission numérique, Synchronisation*

Thèse présentée devant le Conservatoire National des Arts et Métiers en 2000

**TIRADO RIOS Uriel**

**Contribution à la mise en correspondance des spécifications Lotos en réseaux de Petri**  
*Réseau de Petri, Protocole de communication, Langage Lotos*  
 Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1994

**TOMBINI Elvis**

**Amélioration du diagnostic en détection d'intrusions : étude et application d'une combinaison de méthodes comportementale et par scénarios**  
*Détection d'intrusion*  
 Thèse présentée devant l'Institut National des Sciences Appliquées de Rennes en 2006

**TORRES CARDENAS Wuilian J.**

**Traitement de l'information et des données statistiques**  
*Traitement de l'information, Statistique*  
 Thèse présentée devant l'Université de Rennes en 1979

**TOURNEUR Gilles**

**Conception d'un convertisseur numérique-analogique en technologie MOS pour le traitement de signaux vidéo**  
*Circuit intégré, Technologie bipolaire, Traitement du signal, Multiplexeur, Circuit analogique*  
 Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1996

**TRAORE Siriki**

**Une approche orientée objet dans la simulation des systèmes dynamiques semi-continus**  
*Approche orientée objet, Automatique, Modélisation, Simulation, Système hybride*  
 Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1994

**TRICOIRE Francine**

**Modélisation et optimisation d'un procédé de fabrication de glucose-1-phosphate**  
*Cinétique enzymatique, Modélisation, Optimisation, Système biotechnologique*  
 Thèse présentée devant l'Université Paul Sabatier de Toulouse en 1987

**VALETTE Robert**

**Sur la description, l'analyse et la validation des systèmes de commande parallèles**  
*Réseau de Petri, Traitement parallèle, Commande numérique, Commande*  
 Thèse présentée devant l'Université Paul Sabatier de Toulouse en 1976

**VAUCHER Gilles**

**A la recherche d'une algèbre neuronale spatio-temporelle**  
*Réseau de neurones, Relation homme-machine, Nombre complexe, Parallélisme massif*  
 Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1996

**VAZQUEZ GOMEZ José**

**Contribution à la modélisation de la sécurité multidomaine**  
*Sécurité, Modélisation, Contrôle, Sécurité multidomaine*  
 Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1994

**VERITE Patrick****Commande de mélanges de produits pétroliers***Automatisation, Raffinage, Pétrole*

Thèse présentée devant l'Institut National Polytechnique de Grenoble en 1978

**VIALLE Stéphane****ParCeL-1 : un langage parallèle d'acteurs autonomes synchrones***Parallélisme, Traitement parallèle, Optimisation, Intelligence artificielle, Connexionnisme*

Thèse présentée devant l'Université Paris XI Orsay en 1996

**VIARD-GAUDIN Christian****Simulation et commande auto-adaptative d'une serre***Automatique théorique, Sciences du sol, Système autoadaptatif, Modélisation, Simulation numérique*

Thèse présentée devant l'Université de Nantes en 1981

**VIGNES Jean****Méthodes numériques en contrôle optimal : application à un problème d'échange thermique***Algorithme, Optimisation mathématique*

Thèse présentée devant l'Université Paris VI en 1972

**VIINIKKA Jouni****Traitement de flux d'alertes en détection d'intrusions avec des méthodes d'analyse de séries temporelles***Détection d'intrusion, Modélisation de séries*

Thèse présentée devant l'Université de Caen / Basse-Normandie en 2006

**WAKIM Christophe Farès****Etude de la prédiction de chocs véhicule-piéton***Méthode de Monte Carlo, Modélisation, Prédiction, Simulation*

Thèse présentée devant l'Université Paris XI Orsay en 2005

**WALTER Eric****Identification de paramètres en cinétique chimique non linéaire à l'aide du modèle de compartiments associé à un indicateur***Système linéaire, Programmation non linéaire, Cinétique chimique*

Thèse présentée devant l'Université de Paris-sud centre d'Orsay en 1975

**WANG Li-Qiang****Modélisation des machines synchrones et asynchrones soumises à des harmoniques de courant***Harmonique, Machine asynchrone, Machine synchrone, Machine électrique, Modélisation*

Thèse présentée devant l'Université de Paris VI en 1990

**WEISS Jacques****Amélioration de l'aspect subjectif des images de télévision par traitement spatio-temporel adaptatif***Traitement de l'image, Télécommunications, Télévision, Qualité d'image*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1988



**WENG Wen Ding**

**Surveillance du comportement dynamique de processus industriels : identification en boucle fermée et diagnostic**

*Boucle fermée, Production industrielle, Régime dynamique, Modélisation, Productique*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 1988

**WOLFERSBERGER Delphine**

**Etude expérimentale et théorique de l'auto-focalisation photoréfractive d'une impulsion laser pour application à la limitation optique**

*Effet photoréfractif, Limitation optique, Laser, Physique*

Thèse présentée devant l'Université de Metz en 1999

**WU Ming**

**Interconnexion des réseaux locaux**

*Adressage, Interconnexion de réseaux, Interconnexion des systèmes ouverts, Niveau d'interconnexion, Passerelle*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes en 1986

**YUAN Xing-Hong**

**Simplification des réseaux moyenne tension**

*Distribution d'électricité, Réseau électrique*

Thèse présentée devant l'Université Paris VI en 1989

**ZABALA ITURRALDE Jesus**

**Commande des robots manipulateurs à partir de la modélisation de leur dynamique**

*Robotique, Commande, Modélisation, Automatique théorique*

Thèse présentée devant l'Université Paul Sabatier de Toulouse en 1978

**ZABRE Sidkièta**

**Amplification non-linéaire d'un multiplex de porteuses modulées à fort facteur de crête**

*Traitement du signal, Amplificateur de puissance, Modélisation des signaux, Radio*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I en 2007

**ZAINEA Marius**

**Du composant à l'automate hybride pour la modélisation et la simulation des systèmes en commutation : application à l'électronique de puissance**

*Automate hybride, Commutation, Electronique de puissance, Système dynamique hybride, Système hybride*

Thèse présentée devant l'Université de Rennes I, en 2008

**ZIMMERMANN Jakob**

**Détection d'intrusions paramétrée par la politique par contrôle de flux de références**

*Protection de l'information, Détection d'intrusions, Théorie de l'information, Contrôle d'accès*

Thèse présentée devant l'Université Rennes I en 2003

# HDR

## ANDRE Jacques

### Contribution à la création de fontes en typographie numérique

*Typographie, Reconnaissance optique des caractères, Traduction assistée par ordinateur*

Mémoire présenté pour obtenir l'Habilitation à Diriger des Recherches en 1993

## ANDRE-OBRECHT Régine

### Segmentation et parole ?

*Traitement de la parole, Télécommunications*

Mémoire présenté pour obtenir l'Habilitation à Diriger des Recherches en 1993

## ARNALDI Bruno

### Modèles physiques pour l'animation

*Modèles d'animation, Simulation, Modèles générateurs*

Mémoire présenté pour obtenir l'Habilitation à Diriger des Recherches en 1994

## BESNARD Philippe

### Approche logique des systèmes non-monotones en intelligence artificielle

*Intelligence artificielle*

Mémoire présenté pour obtenir l'Habilitation à Diriger des Recherches en 1990

## BUISSON Jean

### Modélisation, analyse et commande des systèmes en commutation

*Automatique, Commande des systèmes*

Mémoire présenté pour obtenir l'Habilitation à Diriger les Recherches en 2002

## CONSEL Charles

### Evaluation partielle : principes, pratique et application

*Compilation, Langages de programmation fonctionnelle*

Mémoire présenté pour obtenir l'Habilitation à Diriger les Recherches en 1991

## CORMERAIS Hervé

### Modélisation, analyse et commande des systèmes physiques à commutations basées sur une approche énergétique

*Commande automatique, Analyse de système de commande, Commutation, Electronique de puissance, Modélisation*

Mémoire présenté pour obtenir l'Habilitation à Diriger les Recherches en 2007

## ERHEL Jocelyne

### Vitesse et précision en calcul scientifique

*Algorithme parallèle, Analyse vectorielle, Méthode des moments finis, Analyse numérique*

Mémoire présenté pour obtenir l'Habilitation à Diriger les Recherches en 1992

**FRISON Patrice****Architectures systoliques VLSI***Réseau systolique, Reconnaissance automatique de la parole*

Mémoire présenté pour obtenir l'Habilitation à Diriger des Recherches en 1992

**GUEGUEN Hervé****Contributions à l'ingénierie système pour la commande des systèmes dynamiques hybrides***Automatique, Système dynamique hybride, Théorie de la commande*

Mémoire présenté pour obtenir l'Habilitation à Diriger des Recherches en 2002

**HEGRON Gérard****Contribution à la Modélisation et l'animation de scènes tridimensionnelles***Imagerie tridimensionnelle, Modélisation tridimensionnelle*

Mémoire présenté pour obtenir l'Habilitation à Diriger des Recherches en 1990

**LE METAYER Daniel****L'approche fonctionnelle : de la théorie à la pratique***Gestion mémoire, Langages de programmation fonctionnelle, Parallélisme*

Mémoire présenté pour obtenir l'Habilitation à Diriger des Recherches en 1990

**LOUET Yves****Prise en compte du facteur de crête dans le dimensionnement des systèmes de télécommunications***Amplificateur de puissance, OFDM, Paramétrisation*

Mémoire présenté pour obtenir l'Habilitation à Diriger des Recherches en 2010

**ME Ludovic****Détection des intrusions dans les systèmes d'information : la nécessaire prise en compte des caractéristiques du système surveillé***Algorithme génétique, Sécurité informatique*

Mémoire présenté pour obtenir l'Habilitation à Diriger des Recherches en 2003

**PALICOT Jacques****Traitement du signal pour augmenter l'efficacité spectrale des réseaux de télécommunications***Réseau, Télécommunications, Traitement du signal*

Mémoire présenté pour obtenir l'Habilitation à Diriger des Recherches en 2003

**PHILIPPE Bernard****Etude d'algorithmes numériques et parallélisation***Algorithme, Calcul formel, Equation différentielle, Matrice, Parallélisme*

Mémoire présenté pour obtenir l'Habilitation à Diriger des Recherches en 1989

**VAUCHER Gilles****Machines à impulsions et communication humain-machine***Communication homme-machine, Neurobiologie, Téléinformatique*

Mémoire présenté pour obtenir l'Habilitation à Diriger des Recherches en 2002

**VIALLE Stéphane**

**Synthèse des recherches et perspectives en : Parallélisation de systèmes de calculs distribués d'orientation cellulaire sur architectures MIMD**

*Algorithme parallèle, Architecture informatique, Système distribué*

Mémoire présenté pour obtenir l'Habilitation à Diriger les Recherches en 2002

**ZAYTOON Janan**

**Contribution à l'ingénierie intégrée des systèmes automatisés**

*Système automatisé, Théorie de la commande*

Mémoire présenté pour obtenir l'Habilitation à Diriger les Recherches en 1997

# Mastère

## AFFATICATI Jean-Luc

### Extension graphique du langage Lisp : common windows

*Common windows, Graphique, Intelligence artificielle, Langage LISP*

Thèse de Mastère spécialisé en Intelligence artificielle à Supelec en 1987

## BAO Yu

### Etude de la propagation pour les communications entre mobiles

*Communications*

Thèse de Mastère spécialisé en Radiocommunications mes soutenue à Supelec en 1989

## BECCHI Gérard

### Etude de soutien logistique d'une station de travail renforcée

*Logistique, Maintenance informatique*

Thèse de Mastère spécialisé en Logistique des grands systèmes soutenue à Supelec en 1999

## BEGUIN Jean-Yves

### Outils d'optimisation des stocks de rechanges : application aux besoins de la DES

*Défense, Gestion de stock, Logistique*

Thèse de Mastère spécialisé en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1990

## BERNARD Jean-Louis

### Identification automatique des équipements

*Automatique, Logistique, Management*

Thèse de Mastère spécialisé en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1994

## BIGONNEAU Jean

### Maitre d'ouvrage et soutien logistique intégré : dimensionnement de la BASL

*Logistique, Management*

Thèse de Mastère spécialisé en Logistique des grands systèmes présenté à Supelec en 1995

## BOUHROR H.

### Enregistrement des données logistiques système

*Logistique, Management, Traitement des données*

Thèse de Mastère spécialisé en Logistique des grands présentée à Supelec en 1995

## CAIRE Jacques

### Intégration des taches de SLI dans l'organigramme des taches d'un programme d'armement

*Armement, Logistique, Management*

Thèse de Mastère spécialisé en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1991

**CAMPODIFIORI Marc****Carte à mémoire à interface intégrée – Sécurité des systèmes d'information**

Thèse de Mastère spécialisé en Réseaux informatiques soutenue à Supelec en 1989

**CAZARD Jean-Philippe****Fiabilité des réseaux locaux***Erreur, Fiabilité, Informatique, Logiciel couche basse, Réseau local, Transmission*

Thèse de Mastère spécialisé en Réseaux informatiques, soutenue à Supelec en 1988

**CHAMBON Christian****Genèse de la documentation de ravitaillement du Falcon 2000-SLI : assurance qualité***Logistique, Qualité*

Thèse de Mastère spécialisé en Logistique des grands systèmes, soutenue à Supelec en 1994

**CHAMOIN Pascal****Interconnexion de réseaux locaux hétérogènes***Interconnexion, Réseau local, Système d'information, Télématique*

Thèse de Mastère spécialisé en Télématique et systèmes d'information, soutenue à Supelec en 1990

**CLERCK Sylvie (de)****Genèse d'un exposé des travaux logistiques dans le contexte d'une coopération internationale***Fiabilité, Logistique, Maintenance*

Thèse de Mastère spécialisé en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1991

**CORDOBA Louis****Soutien logistique intégré appliqué dans une maîtrise d'œuvre de systèmes d'armes***Armement, Logistique, Management*

Thèse de Mastère spécialisé en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1994

**DEPIL Fabienne****Optimisation de la logistique d'acheminement en phase de préparation d'une mission opérationnelle***Logistique*

Thèse de Mastère spécialisé en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1995

**DUCRET Philippe****Etude de la commande d'un système instable – Etude du pendule inverse***Commande optimale, Stabilité*

Thèse de Mastère spécialisé en Automatique, soutenue à Supelec en 1989

**DUMOULIN Jean-Pierre****Modélisation d'informations multidimensionnelles par des structures arborescentes***Image, Information, Modélisation, Signal*

Thèse de Mastère spécialisé en Signaux, images et formes, soutenue à Supelec en 1988

**DZEN Olivier****La logistique d'un équipementier du domaine avionique : les risques***Aéronautique, Aviation, Logistique*

Thèse de Mastère spécialisée en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1992

**ECK Jean-Marie****Méthodologie d'analyse de testabilité système***Fiabilité, Logistique, Mesure, Tests*

Thèse de Mastère spécialisée en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1996

**EL CHABAB Nadim****La méthode K-SYS : spécifications du portage des applications de la version-1 à la version-2***Automatique, Conduite de processus*

Thèse de Mastère spécialisée en Conduite de processus industriels présentée à Supelec en 1991

**ESCANDE Philippe****Etude d'un langage connexionniste. Définition et validation***Adaptabilité, Connexionnisme*

Thèse de Mastère spécialisée en Intelligence artificielle et productique présentée à Supelec en 1989

**FABRELLO Jean-Claude****La dimension économique du Maintien en Condition Opérationnelle (MCO)***Fiabilité, Logistique, Maintenance, Qualité*

Thèse de Mastère spécialisé en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1995

**FERET Yves****Application de l'approche CALS à la création et à la gestion des articles documentaires à THOMSON/DSE durant les différentes phases d'un programme***Documentation, Logistique*

Thèse de Mastère spécialisé en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1990

**FOUQUET Pierre-André****Etude d'un outil réversible d'évaluation des disponibilités d'une torpille en fonction de ses thèmes d'emploi et de son environnement logistique***Logistique, Maintenance, Modélisation*

Thèse de Mastère spécialisée en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1991

**FROMONT Bruno****Planification dynamique en environnement spatial***Aviation, Planification des vols, Système expert*

Thèse de Mastère spécialisée en Informatique présentée à Supelec en 1989

**GAULTIER Gérard****Le maintien en conditions opérationnelles : vers une logistique d'organisation industrielle***Logistique, Management*

Thèse de Mastère spécialisé en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1993

**GERMAIN Laurent****Etude et spécification d'un besoin en réseau de télécommunication EDI (Echanges de Données Informatisées) nécessaire à l'approvisionnement du système Rafale***Logistique, Réseau de télécommunications*

Thèse de Mastère spécialisé en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1996

**GONSON Alain****L'expression du besoin logistique des clients***Logistique, Management*

Thèse de Mastère spécialisée en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1995

**GOULET Dominique****Optimisation des stocks de rechange sur un bâtiment de la Marine Nationale à partir de l'exemple de la frégate de surveillance***Logistique, Management*

Thèse de Mastère spécialisée en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1994

**GUO Qing****Accès multiple avec réservations dans un système cellulaire. Protocole R.ALOHA avec capture et signature***Accès aléatoire, Canal, Modélisation, Propagation, Télécommunications*

Thèse de Mastère spécialisée en Radiocommunications présentée à Supelec en 1989

**HEBERT Xavier****Modélisation de l'action enzymatique sur la pulpe de pomme et ses applications sur une chaîne de fabrication de jus***Automatique, Industrie agroalimentaire, Modélisation*

Thèse de Mastère spécialisée en Conduite de processus industriels présentée à Supelec en 1991

**HENRIOT Pierre****Définition et mise en œuvre d'une organisation logistique dans l'imprimerie en continu***Logistique, Management*

Thèse de Mastère spécialisé en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1991

**HOSNI Mohammed****Analyse de la part logistique dans le processus de développement des produits nouveaux chez Fichet-Bauche***Logistique, Management, Marketing, Production*

Thèse de Mastère spécialisé en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1992

**JIANG Mingjie****Cohérence entre les puissances primaire et secondaire, analyse du pilotage du groupe R. Amélioration de la chaîne de régulation de la température moyenne**

Thèse de Mastère spécialisée en Conduite de processus industriels présentée à Supelec en 1989

**LECLERE Didier****Application du LSA à des équipements déjà développés***Logistique, Coût, Management, Marketing, Production*

Thèse de Mastère spécialisé en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1992



**LECORNU Fabrice****Spécifications de performance de systèmes temps réel***Automatique, Performance, Système temps réel*

Thèse de Mastère spécialisé en Conduite de processus industriels présentée à Supelec en 1989

**LEYRE Xavier****Etude comparative des processeurs de signaux. Evaluation du Zoran 34161**

Thèse de Mastère spécialisé en Radiocommunications présentée à Supelec en 1988

**LORTHOIS Philippe****Intégration de la logique MSG-3 dans un processus de réalisation LSA ; application au bimoteur indonésien N250-100***Logique, Logistique*

Thèse de Mastère spécialisé en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1995

**MAINDRON Gilles****Etude des caractéristiques d'un système de gestion logistique en phase opérationnelle (Application au système de gestion logistique COGNAC dédié à la gestion logistique du système PR4G)***Aviation, Gestion, Logistique, Management*

Thèse de Mastère spécialisé en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1994

**MEJIA OLVERA Marcelo Carlos****Conception et réalisation d'un logiciel permettant le raccordement à haut débit d'un terminal médical au réseau Carthage**

Thèse de Mastère spécialisé en Réseaux informatiques présentée à Supelec en 1986

**MEUWISSE Christian****Application de la démarche SLI à un élément de centrale nucléaire : prise en compte de la maintenance en phase de conception***Centrale nucléaire, Logistique, Maintenance*

Thèse de Mastère spécialisé en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1995

**MOINARD Joël****SLI d'un programme en coopération franco-allemande***Management, Logistique*

Thèse de Mastère spécialisé en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1996

**MOISE Philippe****Interface entre les bases de données logistiques et la production documentaire***Base de données, Documentation, Logistique, Management*

Thèse de Mastère spécialisé en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1994

**MONARI Jean-Yves****Etude de la mise en œuvre d'un programme d'intégration du soutien logistique : application à un programme d'avionique nouvelle pour hélicoptère***Aviation, Logistique, Management*

Thèse de Mastère spécialisé en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1994

**PERRY Christophe****Approvisionnement initial de rechanges méthode et outil***Logistique, Management, Efficacité, Optimisation*

Thèse de Mastère spécialisé en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1995

**PETIT Bruno****Optimisation LCC d'une famille de blindés par la modularité***Logistique*

Thèse de Mastère spécialisé en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1995

**PIERRE Richard****Repérage des informations d'une documentation technique utilisateur en vue de sa réalisation et de sa mise à jour***Documentation, Logistique, Management*

Thèse de Mastère spécialisée en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1993

**POULAIN Michel****Etude de faisabilité concernant la mise en oeuvre d'un Système d'Aide à la Gestion Technique (SAGET), par code à barres, dans le cadre des programmes de missiles antichars de la nouvelle génération***Fiabilité, Logiciel*

Thèse de Mastère spécialisé en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1995

**POUPART Jacques****Application de la norme MIL-STD 1388 à la formation sur un système d'arme***Défense, Formation, Logistique, Norme*

Thèse de Mastère spécialisé en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1992

**PRUVOST Eric****Soutien logistique et théorie des possibilités***Logistique, Management*

Thèse de Mastère spécialisé en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1994

**PUYON Jean-Christophe****Etude de l'influence des revêtements métalliques des fils de cuivre sur la qualité des connexions serties***Conduction, Connexion électrique, Contact électrique*

Thèse de Mastère spécialisé en Electronique des matériaux présentée à Supelec en 1987

**RACAPE Stéphane****Génération d'images reposant sur les principes de modélisation hiérarchique***Image, Modélisation, Reconnaissance des formes, Signal*

Thèse de Mastère spécialisé en Signaux, images et formes présentée à Supelec en 1991

**RANGAMNART Ampol****Description formelle et simulation par réseaux de Petri***Automate, Grafset, Réseau de Pétri, Simulation*

Thèse de Mastère spécialisé en Réseaux informatiques présentée à Supelec en 1991

**REMBRY Vincent**

**La logistique au service de l'humanitaire : organisation de la récolte de produits frais par les banques alimentaires auprès des hypermarchés et relevant des réglementations de la chaîne du froid**

*Gestion de stock, Industrie agroalimentaire, Logistique*

Thèse de Mastère spécialisé en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1996

**RENONCOURT Alain**

**Le LSA chez l'industriel : application sur un système de chars**

*Logistique, Radar*

Thèse de Mastère spécialisée en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1991

**REUILLE Annie**

**La communication : un outil pour la mise en œuvre du soutien logistique intégré à DES**

*Communication, Logistique*

Thèse de Mastère spécialisé en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1991

**ROULLIER Pierre-Yves**

**Etude d'automatisation de la microfiltration tangentielle**

*Automatique, Conduite de processus*

Thèse de Mastère spécialisé en Conduite de processus industriels présentée à Supelec en 1991

**SANTOS Emile**

**Proposition d'une politique de soutien logistique**

*Logistique, Management*

Thèse de Mastère spécialisé en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1991

**SIMOES OQUENDO Luciano**

**Etude de l'influence du canal de propagation dans la bande de 900-3000 MHz sur les performances des différentes modulations numériques dans le cadre des radiocommunications entre mobiles**

*Modulation numérique, Propagation, Radiocommunication*

Thèse de Mastère spécialisé en Radiocommunications présentée à Supelec en 1990

**SOTO FERNANDEZ Leonardo**

**Moyens de description, simulation et conduite des processus industriels à traitement par lots : étude bibliographique**

*Automatisation, Conception, Processus à traitement par lot, Simulation*

Thèse de Mastère spécialisé en Conduite de processus industriels présenté à Supelec en 1987

**TASTET Roger**

**Dans le cadre d'un management de programme, mise en place de l'élaboration de la documentation à partir de l'analyse LSA/LSAR**

*Logistique, Management*

Thèse de Mastère spécialisé en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1995

**VAN DAMME Laurent****Etude de la mise en place d'un service de soutien des logiciels***Logistique*

Thèse de Mastère spécialisé en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1990

**VIDAL Serge****L'application de la méthodologie du soutien logistique intégré à l'optimisation du soutien des systèmes militaire en service***Logistique, Management, Production*

Thèse de Mastère spécialisé en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1993

**VIRONDEAU Bernard****Dispositif d'interférométrie holographique temps réel. Modélisation et optimisation***Holographie, Interféromètre, Modélisation*

Thèse de Mastère spécialisé en Radiocommunications présentée à Supelec en 1991

**WANG Zhi Zhong****Etude de l'électromigration dans les films de métallisation en aluminium***Electromigration, Physique des solides*

Thèse de Mastère spécialisé en Conception de circuits en microélectronique présentée à Supelec en 1989

**ZERIZER Said****Définition d'une organisation d'approvisionnement, apport de la logistique des grands systèmes***Logistique, Management*

Thèse de Mastère spécialisé en Logistique des grands systèmes présentée à Supelec en 1991

# DEA

## ADI Rabea

**Mise au point d'un procédé de fabrication de transistors MOS en vue de la réalisation de FET polycristallin : effet du dopage sur la tension de seuil**

*Microélectronique, Transistor MOS*

Rapport de DEA présenté devant l'Université de Rennes I en 1988

## AMEZIANE EL HASSANI Abdellah

**Etude et réalisation de structures MOS dans du silicium polycristallin déposé en couches minces**

*Electronique, Optoélectronique, Recuit, Silicium*

Rapport de DEA présenté devant l'Université de Rennes I en 1983

## AZIZ Abdelbaki

**Etude de jonctions réalisées dans un film mince de silicium polycristallin**

*Electronique, Microélectronique, Silicium polycristallin*

Rapport de DEA présenté devant l'Université de Rennes I en 1988

## BOURGUET Patrick

**Dopage des semi-conducteurs par implantation ionique**

*Cristallographie, Chimie structurale, Effet Hall*

Rapport de DEA présenté devant l'Université de Rennes I en 1975

## CHAIBAN Moukarzel Joseph

**Etude d'un robot commandé d'un bras rigide à cinq degrés de liberté**

*Robotique, Automatique*

Rapport de DEA présenté devant l'Université de Rennes I en 1981

## HADJOUJJA Bouzid

**Etude de la mobilité des porteurs de charges dans le silicium polycristallin par mesures d'effet Hall**

*Silicium polycristallin, Effet Hall, Implantation ionique, Microélectronique*

Rapport de DEA présenté devant l'Université de Rennes I en 1982

## HAMONIC Martine

**Reconnaissance de forme : application à la surveillance respiratoire**

*Automatique, Reconnaissance de forme, Traitement du signal*

Rapport de DEA présenté devant l'Université de Rennes I en 1983

**ISMAILI ALAOUI Abdelhafid****Utilisation du silicium polycristallin comme source de dopant pour la VLSI***Microélectronique, Silicium polycristallin*

Rapport de DEA présenté devant l'Université de Rennes I en 1988

**LE ROUX Jean****Génération de commande par apprentissage***Automatique, Commande*

Rapport de DEA présenté devant l'Université de Rennes I en 1983

**OBERLE Thierry****Photoinjection et photocourant dans les structures MOS***Capacité MOS, Photoinjection, Electronique*

Rapport de DEA présenté devant l'INSA de Lyon en 1981

**ROLLAND Loïc****Technologies microélectroniques : étude de TFT au silicium polycristallin***Microélectronique, Silicium polycristallin*

Rapport de DEA présenté devant l'Université de Rennes I en 1989

**SABRI Mohamed****Estimation de la position d'un mobile par filtrage de Kalman robuste**

Rapport de DEA présenté devant l'Université de Rennes I en 1988

**SAHNOUNE Mustapha****Contribution à la réalisation d'un transistor bipolaire à émetteur en silicium amorphe hydrogène : modélisation du gain en fonction de la recombinaison à l'interface a-Si:H/Si monocristallin***Silicium, Transistor bipolaire, Electronique*

Rapport de DEA présenté devant l'Université de Rennes I en 1987

**SEHIL Hafida****Mise en oeuvre et contrôle des étapes d'un procédé MOS : contrôle des couches de polysilicium par microscopie électronique à transmission***Electronique, MOSFET, Silicium*

Rapport de DEA présenté devant l'Université de Rennes I en 1988

**SEIDOU Amadou****Contribution à l'étude du rôle des émetteurs polycristallins ou amorphes sur le gain des transistors bipolaires***Microélectronique, Transistor bipolaire, Silicium*

Rapport de DEA présenté devant l'Université de Rennes I en 1989

# Mémoires divers

**CARPENTIER Thierry, LEPEZEL Jean-René, VIBERT Thérèse**

**Simulation du comportement d'épreuve d'un capteur par la méthode de calcul des éléments finis**

Projet de fin d'étude 1988 / 1989

**DROUARD J.F., QUENARD M.**

**Réalisation de résistances de fortes valeurs et à faible coefficient de température obtenues par implantation d'ions BF<sup>+</sup> et BF<sub>2</sub><sup>+</sup> dans le silicium**

Projet de 5<sup>ème</sup> année (1978 – 1979), option : Génie physique

**LALAURIE Jean-Claude**

**Moyens d'étude et de réalisation de circuits monolithiques hyperfréquence (MMIC<sup>°</sup>. Evaluation des performances de la fonderie Thomson**

Mémoire de passage cadre, 1991

**LAMOUREUX Michel**

**Motorisation et automatisme sur ligne de découpe de flans**

Diplôme d'ingénieur CNAM, spécialisé en Automatisme industriel, présenté en 1993

**NOWAK Patrick**

**Transformateur piezoélectrique**

Diplôme d'ingénieur CNAM présenté en 1987