

PRIX DE THESE de Grenoble INP - ANNEE 2009-2010 (414 Thèses soutenues du 01/01/08 au 31/12/09)

21 LAUREATS

SPECIALITE DE THESE	NOMBRE THESES SOUTENUES	NOM PRENOM DES LAUREATS	INTITULE THESE	EQUIPES DE RECHERCHE
Automatique, Productique	13	BRIAT Corentin (2008)	Commande et observation robustes des LPV systèmes retardés	GIPSA
Génie Electrique	38	KAUFFMANN Paul (2009)	Lévitiation diamagnétique sur micro-aimants : applications à la microfluidique digitale et à la biologie	G2E-Lab
		VUILLERMET Yannick (2008)	Immunsation en boucle fermée. Application au sous-marin double coque. Identification de l'aimantation à partir de mesures du champ magnétique proche	G2E-Lab
Micro et Nano Electronique	65	BATUDE Perrine (2009)	Intégration à trois dimensions séquentielles : étude, fabrication et caractérisation	LETI/CEA Grenoble
		MAZELLIER Jean-Paul (2009)	Intérêt du diamant pour la technologie SOI	LETI/CEA Grenoble
		RAFHAY Quentin (2008)	Modeling of nano n-MOFSETs with alternative channel materials in the fully and quasi-ballistic regimes	IMEP/LAHC
Optique et Radiofréquences	19	BERNIER Maxime (2008)	Mesure vectorielle de champs électriques microondes et de température par transducteurs électro-optiques fibrés	IMEP/LAHC
Signal, Image, Parole, Télécoms	27	HLJAZI Hussein (2008)	Estimation de canal radio-mobile à évolution rapide dans les systèmes à modulations OFDM	GIPSA
		KHAN Amir Ali (2009)	Séparation de sources thermométriques	GIPSA
		SAMENI Reza (2008)	Extraction of fetal cardiac signals from an array of maternal abdominal recordings	GIPSA

SPECIALITE DE THESE	NOMBRE THESES SOUTENUES	NOM PRENOM DES LAUREATS	INTITULE THESE	EQUIPES DE RECHERCHE
Matériaux, Mécanique, Génie Civil, Electrochimie	92	DESTEFANIS Vincent (2009) GRANGE Stéphane (2008) LAURENCIN Jérôme (2008) LHUISSIER Pierre (2009) VINCENT Benjamin (2008)	Dépôt et gravure en phase vapeur d'hétérostructures Si / SiGe sur Substrats (100), (110) et (111) Modélisation simplifiée 3D de l'interaction sol-structure : application au génie parasismique Fonctionnement sous méthane d'une pile à combustible "SOFC" : optimisation des performances et de la durabilité Structures et propriétés mécaniques d'empilements aléatoires de sphères creuses : caractérisation et modélisation Procédés de réalisation de matériaux "germanium sur isolant" par technique de condensation du germanium	LETI/CEA Grenoble 3S-R LITEN/CEA Grenoble SIMAP LETI/CEA Grenoble
Mécanique des Fluides, Energétique, Procédés	51	JAIN Sandeep (2009) KLEIN Jean-Marie (2008)	Modélisation d'opérations unitaires dans la chaîne de production des pâtes papetières : cuisson Kraft et séquence de blanchiment ECF Optimisation d'une cellule élémentaire de SOFC pour un fonctionnement en reformage interne progressif sans dépôt de carbone	LGP2 LEPMI
Informatique	44	FRANCILLON Aurélien (2009) GUIRONNET DE MASSAS Pierre (2009)	Attacking and protecting constrained embedded systems from control flow attacks Etude de méthodes et mécanismes pour un accès transparent et efficace aux données dans un système multiprocesseur sur puce	INRIA Rhône-Alpes TIMA
Mathématiques et Informatique	21	SCHERRER Benoit (2008)	Segmentation des tissus et structures sur les IRM cérébrales : agents markoviens locaux coopératifs et formulation bayésienne	TIMC-IMAG, LIG et INSERM/GIN
Ingénierie, Santé et Médicament	9	DURAND Eric (2009)	Modèles statistiques pour la structure génétique des populations : organisation spatiale et liens de parenté	TIMC/IMAG