

Thèses soutenues Ecole Doctorale MEGeP année 2008

Etablissement	Nom	Prénom	Date Soutenance	Laboratoire	Spécialité	Directeur(s) de thèse	Titre de la Thèse
INPT	LAURENCEAU	JULIEN	26/06/2008	CERFACS	DYNAMIQUE DES FLUIDES	P. SAGAUT	Surfaces de réponses par krigeage pour l'optimisation de formes aérodynamiques
INPT	LAVEDRINE	JACQUES	*2 juin 2008	CERFACS	DYNAMIQUE DES FLUIDES	B. CUENOT	Simulations aux grandes échelles de l'écoulement diphasique dans des modèles d'injecteur de moteurs aéronautiques
INPT	PONCOT	ANGELIQUE	*3 octobre 2008	CERFACS	DYNAMIQUE DES FLUIDES	O. THUAL	Assimilation de données pour la dynamique du xénon dans les cœurs de centrale nucléaire
INPT	SNIEZEWSKI	JULIEN	*16 décembre 2008	CROMEPE	GENIE MECANIQUE, MECANIQUE MATERIAUX	P. LOURS	Etude in situ sous gradient thermique de l'écaillage d'alliages aluminosilicés et de barrières thermiques aéronautiques.
INPT	AMOURA	ZOUHR	*12 décembre 2008	IMFT	DYNAMIQUE DES FLUIDES	F. RISSO	Etude hydrodynamique de l'écoulement traversant un réseau aléatoire de sphères fixes
INPT	BOURGUET	REMI	*3 décembre 2008	IMFT	DYNAMIQUE DES FLUIDES	M. BRAZA	Analyse physique et modélisation d'écoulement turbulents instationnaires compressibles autour de surfaces portantes par approches statistiques haute fidélité et de dimensions réduite dans le contexte de l'interaction fluide-structure
INPT	COUZINET	ANTHONY	*5 février 2008	IMFT	DYNAMIQUE DES FLUIDES	O. SIMONIN	Approche pdf jointe fluide-particule pour la modélisation des écoulements turbulents diphasiques anisothermes
INPT	HAROUN	YACINE	* 29 octobre 2008	IMFT	GENIE MECANIQUE, MECANIQUE MATERIAUX	D. LEGENDRE	Etude du transfert de masse réactif Gaz-liquide le long de plans corrugués par simulation numérique avec suivi d'interface
INPT	LECLERC	CEDRIC	*11 janvier 2008	IMFT	DYNAMIQUE DES FLUIDES	A. KOURTA	Réduction de la traînée d'un véhicule automobile simplifié à l'aide du contrôle actif par jet synthétique
INPT	MESNIER	RAPHAEL	*13 mars 2008	IMFT	ENERGETIQUE ET TRANSFERTS	M. QUINTARD	Etude des liens entre la texture et les propriétés de diffusion de molécules modèles dans des milieux poreux bimodaux
INPT	PROSPERI	BRICE	*30 mai 2008	IMFT	ENERGETIQUE ET TRANSFERTS	R. BAZILE	Analyse de l'entraînement d'air induit par le développement instationnaire d'un spray conique creux. Application à l'injection directe essence haute pression
INPT	ROUDET	MATTHIEU	*15 décembre 2008	IMFT	GENIE DES PROCEDES ET DE L'ENVIRONNEMENT	AM. BILLET, V.ROIG	Hydrodynamique et transfert de masse autour d'une bulle confinée entre deux plaques
INPT	ABBAS	MICHELINE	*16 janvier 2008	LGC	GENIE DES PROCEDES ET DE L'ENVIRONNEMENT	E. CLIMENT, O. SIMONIN	Auto-diffusion de particules dans un écoulement cisailé : des interactions hydrodynamiques aux effets collisionnels
INPT	AGUILAR CORONA	ALICIA	**20 novembre 2008	LGC	GENIE DES PROCEDES ET DE L'ENVIRONNEMENT	O. MASBERNAT	Agitation des particules dans un lit fluidisé liquide-solide. Etude expérimentale
INPT	AKIN	YAO HUBERSON	*13 mars 2008	LGC	GENIE DES PROCEDES ET DE L'ENVIRONNEMENT	P. STREHAIANO	Evolution du pH pendant la fermentation alcoolique de moûts de raisins : modélisation et interprétation métabolique
INPT	BELKADI	ABDELKRIM	*30 septembre 2008	LGC	GENIE DES PROCEDES ET DE L'ENVIRONNEMENT	V. GERBAUD	Modélisation de la matière avec une équation SAFT pour la prédiction des propriétés thermodynamiques des fluides complexes
INPT	GOMEZ	ADRIEN	*16 novembre 2008	LGC	GENIE DES PROCEDES ET DE L'ENVIRONNEMENT	C. AZZARO PANTEL	Optimisation technico économique multi-objectif de systèmes de conversion d'énergie. Cogénération Electricité Hydrogène à partir d'un réacteur nucléaire de IV génération
INPT	KHODJA	MOHAMED	*15 février 2008	LGC	GENIE DES PROCEDES ET DE L'ENVIRONNEMENT	JP. CANSELIER	Les fluides de forage : étude des performances et considérations environnementales
INPT	MORIN/GARAPIN	NATHALIE	*28 novembre 2008	LGC	GENIE DES PROCEDES ET DE L'ENVIRONNEMENT	M. HEMATI	La synthèse directe des methylchlorosilanes . Etude cinétique et modélisation du réacteur.
INPT	NEHME	NANCY	*25 mars 2008	LGC	GENIE DES PROCEDES ET DE L'ENVIRONNEMENT	P. TAILLANDIER	Etude des interactions entre saccharomyces cerevisiae et oenococcus oeni : impact sur la réalisation de la fermentation malolactique en cultures séquentielles et mixtes
INPT	NOZAHIC	FRANCOISE	*22 janvier 2008	LGC	GENIE DES PROCEDES ET DE L'ENVIRONNEMENT	X. JOULIA	Production de gaz de synthèse par interactions à haute température du gaz, des goudrons et du résidu carboné issus de la pyrolyse de biomasses
INPT	PICARD	FLORIAN	*08 avril 2008	LGC	GENIE DES PROCEDES ET DE L'ENVIRONNEMENT	X. JOULIA	Modélisation et simulation thermo-hydrauliques en 3D des échangeurs multi-fluides à plaques brassées
INPT	RAIMONDI/DI MICELI	NATHALIE	*14 novembre 2008	LGC	GENIE DES PROCEDES ET DE L'ENVIRONNEMENT	P. COGNET	Transfert de matière liquide liquide en micro canal : application à la réaction chimique.
INPT	SALAMEH	DOMINIQUE	*2 juillet 2008	LGC	GENIE DES PROCEDES ET DE L'ENVIRONNEMENT	P. STREHAIANO	Bioconversion de l'acide p-coumarique en 4-ethylphenol par <i>Brettanomyces bruxellensis</i> : Etude de la cinétique et analyse des étapes réactionnelles
INPT	SEYNI	Abdoulaye	*11 décembre 2008	LGC	GENIE DES PROCEDES ET DE L'ENVIRONNEMENT	LEBOLAY N.	Propriétés physico chimiques et d'usages de matériaux composites à charge dégradable produits par co-broyage
INPT	STRUB	Caroline	*5décembre 2008	LGC	GENIE DES PROCEDES ET DE L'ENVIRONNEMENT	A. LEBRIHI	Modélisation et optimisation de la production de thiolutine chez <i>Saccharothrix algériensis</i>
INPT	ABBASSI	FETHI	*16 octobre 2008	LGP	GENIE MECANIQUE, MECANIQUE MATERIAUX	R. RAKOTOMALALA	Fédération des connaissances de mise en forme dans une plateforme de prototypage virtuel
INPT	PEYRUSEIGT	FRANCOIS	*16 juillet 2008	LGP	GENIE MECANIQUE, MECANIQUE MATERIAUX	M. KARAMA	Optimisation mécanique d'un contact conforme : applications aux rotules aéronautiques
INPT	DIARRA	HARONA	*12 décembre 2008	RAPSODEE	GENIE DES PROCEDES ET DE L'ENVIRONNEMENT	j. DODDS	Procédé de compactage à rouleaux : étude expérimentale et modélisation tridimensionnelle par éléments finis

INPT	FERREIRA MARTINS	MARCIO	*29 septembre 2008	RAPSODEE	ENERGETIQUE ET TRANSFERTS	S. SALVADOR	Structure d'un front de combustion propagé en co-courant dans un lit fixe de schiste bitumineux broyé
INPT	OTLES	Serkan	*11 décembre 2008	RAPSODEE	ENERGETIQUE ET TRANSFERTS	Doods J./Lecoq O.	Modification of surface properties of bipowders by dry particles coating
INPT	SEGUY	SEBASTIEN	*3 décembre 2008		GENIE MECANIQUE, MECANIQUE MATERIAUX	M. KARAMA	Adaptation à la variation de la vitesse de broche afin de contrôler le branchement en froissage de parois minces : modélisations et études expérimentales
INSA	ATTAR	BATOUL	*31 mars 2008	LGMT	GENIE MECANIQUE, MECANIQUE MATERIAUX	J. Ch. MARE	Modélisation réaliste en conditions extrêmes des servovalves électrohydrauliques utilisées pour le guidage et la navigation aéronautique et spatiale
INSA	BATIKH	AHMAD	*10 janvier 2008	LGMT	GENIE MECANIQUE, MECANIQUE MATERIAUX	R. CAEN, L. BALDAS	Contrôle de l'aérodynamique externe des véhicules aériens par des dispositifs microfluidiques
INSA	CHAIB	ZOUHAIR	*06 février 2008	LGMT	GENIE MECANIQUE, MECANIQUE MATERIAUX	J. GUILLOT	Etude du comportement des fixations par vis des couronnes de guidage de grand diamètre : élaboration d'un outil de dimensionnement
INSA	GUERRIERO	VINCENZO	*23 mai 2008	LGMT	GENIE MECANIQUE, MECANIQUE MATERIAUX	R. CAEN, L. BALDAS	Experimental and numerical study of Coanda ejectors for pneumatic solid transport
INSA	LISCOUET-HANKE	SUSAN	* 21 octobre 2008	LGMT	GENIE MECANIQUE, MECANIQUE MATERIAUX	J. Ch. MARE	A model based methodology for architecting of novel aircraft power systems
INSA	MATHURIN	FLORESTAN	*27 décembre 2006	LGMT	GENIE MECANIQUE, MECANIQUE MATERIAUX	J. GUILLOT	Etude du processus de vissage par vis autoformeuses et élaboration d'une méthode de dimensionnement adaptée
INSA	REY	FRANCOISE	*19 décembre 2008	LGMT	GENIE MECANIQUE, MECANIQUE MATERIAUX	GUILLOT	Modélisation cinématique et dynamique d'un geste sportif : le pas de patineur
INSA	VELAZQUEZ	GERARDO	*10 juillet 2008	LGMT	GENIE MECANIQUE, MECANIQUE MATERIAUX	J. Ch. MARE	Prototypage virtuel des boîtes de vitesses automatiques - Application à une pompe à palette à cylindrée variable
INSA	BAMRUNGSRI	PRADIPAT	*29 avril 2008	LISBP	GENIE DES PROCEDES ET DE L'ENVIRONNEMENT	G. HEBRARD	Développement d'un procédé hybride de traitement d'eau couplant hydrocyclone, coagulation, floculation et flottation
INSA	DELAFOSSÉ	ANGELIQUE	*7 juillet 2008	LISBP	GENIE DES PROCEDES ET DE L'ENVIRONNEMENT	P. GUIRAUD , J. MORCHAIN	Analyse et étude numérique des effets de mélange dans un bioréacteur
INSA	DERLON	NICOLAS	*28 novembre 2008	LISBP	GENIE DES PROCEDES ET DE L'ENVIRONNEMENT	E. PAUL	Analyse de la compétition microbienne entre bactéries autotrophes et hétérotrophes dans un biofilm éliminant l'azote
INSA	MULLER	SEBASTIEN	19/12/2008	LISBP	GENIE DES PROCEDES ET DE L'ENVIRONNEMENT	P. GUIRAUD, A.LINE	Etudes des mécanismes de ré-entraînement d'eau dans des séparateurs eau-pétrole
INSA	OCHOA	CHAVES	*6 janvier 2008	LISBP	GENIE DES PROCEDES ET DE L'ENVIRONNEMENT	E. PAUL	Analyse de l'effet de l'hydrodynamique locale sur le détachement de biofilms
INSA	RAS	MONIQUE	16/12/2008	LISBP	GENIE DES PROCEDES ET DE L'ENVIRONNEMENT	PAUL E./LEFEVRE X.	Analyse structurale et fonctionnelle des substances exopolymériques des bactéries impliquées dans le traitement des eaux usées
INSA	STRICOT	MARLENE	*8 février 2008	LISBP	GENIE DES PROCEDES ET DE L'ENVIRONNEMENT	C. CABASSUD, M. SPERANDIO	Bioréacteurs à membranes à configuration externe : influence de la configuration du procédé sur la structuration des matrices biologiques et le colmatage des membranes
INSA	TATIN	ROMUALD	*3 octobre 2008	LISBP	GENIE DES PROCEDES ET DE L'ENVIRONNEMENT	G. HEBRARD	Absorption physique de composés organiques volatils par pulvérisation d'émulsion d'huile dans l'eau
INSA	TEYCHENE	BENOIT	*9 décembre 2008	LISBP	GENIE DES PROCEDES ET DE L'ENVIRONNEMENT	C. CABASSUD	Rôle des nanoparticules organiques dans le colmatage des membranes. Application aux traitements d'eaux usées urbaines par bioréacteur à membranes
INSA	AL MAHMOUD	FIRAS	*17 janvier 2008	LMDC	GENIE CIVIL	R. FRANCOIS	Technologie de renforcement des poutres en béton armé par l'insertion de joncs de carbone
INSA	TAFRAOUI	AMHED	*7 novembre 2008	LMDC	GENIE CIVIL	G. ESCADEILLAS	Contribution à la valorisation du sable de dune de l'erg occidental du sud ouest d'Algérie dans les nouveaux bétons
INSA	VIRIYAMETANONT	KRIENGKAI	*6 février 2008	LMDC	GENIE CIVIL	G. ARLIGUIE	Reconnaissance physique et géométrique d'éléments en béton armé par radar et réseaux de neurones artificiels
INSA	ZHANG	RUIJIR	*1 décembre 2008	LMDC	GENIE CIVIL	R. FRANCOIS	Phase d'initiation et de propagation de la corrosion dans les structures en béton armé et leur conséquences sur la durée de vie
ISAE	GUILLOIN	DAMIEN	*19 Décembre 2008	DMSM	GENIE MECANIQUE, MECANIQUE MATERIAUX	BARRAU J.J.	Etude des mécanismes d'absorption d'énergie lors de l'écrasement progressive de structures composites à base de fibre de carbone
ISAE	GARCIA ROSA	NICOLAS	*3 juillet 2008	EDyF	ENERGETIQUE ET TRANSFERTS	G. LAVERGNE	Phénomènes d'allumage d'un foyer de turbomachine en conditions de haute altitude
ISAE	LAURENT	CLAIRE	*26 juin 2008	EDyF	ENERGETIQUE ET TRANSFERTS	G. LAVERNE, F. LEMOINE	Amélioration et validation des modèles d'évaporation multi-composant
ISAE	LAVIEILLE	MAUD	*15 janvier 2008	EDyF	ENERGETIQUE ET TRANSFERTS	F. SIMON	Développement d'une méthode de mesure acoustique en écoulement rapide et chaud par vélocimétrie laser doppler
ISAE	LONGUETEAU	FLORIAN	*11 avril 2008	EDyF	DYNAMIQUE DES FLUIDES	D. JUVE (ECL)	Calcul de stabilité de l'écoulement autour d'un bec de bord d'attaque
ISAE	MICHEL	BRICE	*15 décembre 2008	EDyF	DYNAMIQUE DES FLUIDES	A. KOURTA	Caractérisation aérodynamique d'un écoulement avec injection pariétale de type dilution giratoire en vue de sa modélisation
ISAE	PIOT	ESTELLE	*25 septembre 2008	EDyF	DYNAMIQUE DES FLUIDES	G. CASALIS	Simulation numérique directe et analyse de stabilité de couches limites laminares en présence de micro-rugosités

UPS	LAFOSSE	JEAN-MICHEL	*1er octobre 2008	BIOMECHANIQUE	GENIE MECANIQUE, MECANIQUE MATERIAUX	P. SWIDER	Contribution à l'étude du transport convectif dans le segment vertébral scoliotique : mécanobiologie, microarchitecture et perméabilité des plateaux vertébraux
UPS	LIMIDO	JEROME	*04 mars 2008	DMSM	GENIE MECANIQUE, MECANIQUE MATERIAUX	M. SALAUN	Etude de l'effet de l'usinage grande vitesse pour la tenue en fatigue des pièces aéronautiques
UPS	ASSEMAT	PAULINE	*30 juin 2008	IMFT	DYNAMIQUE DES FLUIDES	A. BERGEON	Dynamique non-linéaire des écoulements confinés : application à l'instabilité de Marangoni-Bénard et aux écoulements entre surfaces texturées
UPS	DE MORAES FRANKLIN	ERICK	*26 septembre 2008	IMFT	DYNAMIQUE DES FLUIDES	F. CHARRU, P. LUCCHINI	Il vortice a superficie libera in quanto in stabilita
UPS	DEBY	FABRICE	*16 octobre 2008	IMFT	DYNAMIQUE DES FLUIDES	F. CHARRU	Migration de dunes dans une conduite
UPS	ELHAJJAR	BILAL	*14 novembre 2008	IMFT	ENERGETIQUE ET TRANSFERTS	A. MOJTABI	Le couplage thermodiffusion convection. Séparation et instabilités induites par de nouvelles configurations géométriques et thermiques
UPS	GUAUS	ANAIS	*07 mars 2008	IMFT	DYNAMIQUE DES FLUIDES	C. AIRIAU, A. KOURTA	Analyse linéaire des instabilités dans les écoulements incompressibles à parois courbes compliantes
UPS	NYBELEN	LAURENT	*22 mai 2008	IMFT	DYNAMIQUE DES FLUIDES	A. GIOVANNINI, P. BRANCHER	Etude numérique d'écoulements tourbillonnaires de sillage d'avion
UPS	SOUEID	HOUSSAM	*16 avril 2008	IMFT	DYNAMIQUE DES FLUIDES	Ch. AIRIAU, A. BOTTARO	Optimisation numérique de la cinématique d'une aile battante appliquée aux micro-drones à ailes mobiles
UPS	BARUS	CAROLE	*4 décembre 2008	LGC	GENIE DES PROCÉDES ET DE L'ENVIRONNEMENT	P. GROS	Etude électrochimique de molécules antioxydantes. Application aux produits dermocosmétiques
UPS	GIBILARO	MATHIEU	*7 novembre 2008	LGC	GENIE DES PROCÉDES ET DE L'ENVIRONNEMENT	p. TAXIL	Extraction électrochimique des lanthanides par co réductions avec les ions aluminium en milieu fluorures fondus
UPS	AL MAGHRIBI	ABIR	*26 septembre 2008	LGMT	GENIE MECANIQUE, MECANIQUE MATERIAUX	J.J. BARRAU	Comportement des matériaux composites à fibres courtes : applications à l'impact basse vitesse
UPS	BAUER	CHRISTOPHE	*26 mai 2008	LGMT	GENIE MECANIQUE, MECANIQUE MATERIAUX	Ch. BES, M. MONGEAU	Conception optimale de l'architecture de roulis avec application aux avions Airbus
UPS	BERTOLINI	JULIEN	*10 avril 2008	LGMT	GENIE MECANIQUE, MECANIQUE MATERIAUX	J.J. BARRAU	Contribution à l'analyse expérimentale et théorique des ruptures de structures composites en post-flambement par décollement de raidisseurs
UPS	CARPENTIER	ALBAN	*08 janvier 2008	LGMT	GENIE MECANIQUE, MECANIQUE MATERIAUX	J.J. BARRAU, L. MICHEL	Optimisation multi-niveaux de panneaux composites
UPS	CROUZEIX	LAURENT	*1 décembre 2008	LGMT	GENIE MECANIQUE, MECANIQUE MATERIAUX	F. COLLOMBET	Identification de champs de propriétés mécaniques de composites à partir de mesures de champs et d'essais sur structures
UPS	GILLES	PATRICK	*2e quinzaine septembre	LGMT	GENIE MECANIQUE, MECANIQUE MATERIAUX	W. RUBIO	Positionnement d'outil torique pour l'usinage de surfaces gauches en fraisage 5-axes avec équilibrage de l'effort de coupe transversal
UPS	GOHORIANU née FERR	GINA	*24 avril 2008	LGMT	GENIE MECANIQUE, MECANIQUE MATERIAUX	J.J. BARRAU	Interaction entre les défauts d'usinage et la tenue en matage d'assemblages boulonnés en carbone/époxy
UPS	LIENHARDT	BENEDICTE	*16 janvier 2008	LGMT	GENIE MECANIQUE, MECANIQUE MATERIAUX	Ch. BES, D. NOLL	Modèles d'optimisation de la maintenance. Application au processus de conception d'un avion
UPS	RAHME	PIERRE	*Novembre 2008	LGMT	GENIE MECANIQUE, MECANIQUE MATERIAUX	P. LAGARRIGUE	Assemblage aéronautique boulonné. Usinage des trous de rivets ou boulons
UPS	SAINTIS	LAURENT	*2 juillet 2008	LGMT	GENIE MECANIQUE, MECANIQUE MATERIAUX	Ch. BES	Modélisation et résolution des performances de disponibilité d'un avion dans un contexte opérationnel lors de la phase de conception
UPS	AL HAJJAR	HIKMAT	*23 juin 2008	LMDC	GENIE CIVIL	G. ESCADEILLAS	Maintenance électrochimique d'éléments en béton précontraint et d'éprouvettes modèles
UPS	AMBA	JEAN CHILLS	*21 novembre 2008	LMDC	GENIE CIVIL	C.DETRICHE	Caractérisation des gradients de propriétés d'une couche de mortier et influence sur la fissuration : Expérimentation et modélisation.
UPS	CAMPS	GUILLAUME	*10 septembre 2008	LMDC	GENIE CIVIL	G. ESCADEILLAS	Etude des interactions chemo-mécaniques pour la simulation du cycle de vie d'un élément de stockage en béton
UPS	DE FELICE	VALERIO	*28 mars2008	LMDC	GENIE CIVIL	M. CARCASSES	Approche probabiliste de la durabilité des bétons en environnement marin
UPS	LEKLOU	NORDINE	*5 décembre 2008	LMDC	GENIE CIVIL	G. ESCADEILLAS	Contribution a la connaissance de la réaction sulfatique interne
UPS	MAHIEUX	PIERRE-YVES	*23 septembre 2008	LMDC	GENIE CIVIL	G. ESCADEILLAS	Valorisation du laitier LD de Dunkerque dans les liants hydrauliques routiers
UPS	NGUYEN	THANH BINH	*17 juillet 2008	LMDC	GENIE CIVIL	B. HUSSON	Valorisation de sédiments de dragages phosphatés et calcinés dans les assises de chaussées. Comportement mécanique et environnemental
UPS	NICOT	PIERRE	*7 octobre 2008	LMDC	GENIE CIVIL	Ch. DETRICHE	Interactions mortier-support : éléments déterminants des performances et de l'adhérence d'un mortier
UPS	SAMBOU	VINCENT	*05 février 2008	PHASE	ENERGETIQUE ET TRANSFERTS	F. MONCHOUX, LARTIGUE B.	Transfert thermique instationnaire : vers une optimisation de parois de bâtiments