

Thèses soutenues en 2010

ET	Nom	Prénom	Date Soutenance	Laboratoire	Spécialité	Directeur de thèse	Titre de la Thèse
INPT	AMAYA	Jorge	24/06/2010	Cerfacs	DDF	T. Poinot	Unsteady coupled convection, conduction and radiation simulations on parallel architectures for combustion applications
INPT	DULBECCO	Alessio	02/02/2010	Cerfacs	ET	T. Poinot	Modélisation de la combustion Diesel HCCI et de son impact sur la formation de polluants appliquée à la simulation système
INPT	ENAUX	Benoit	16/06/2010	Cerfacs	DDF	T. Poinot	Simulation aux grandes échelles d'un moteur à allumage commandé - Evaluation des variabilités cycliques
INPT	LEYKO	Matthieu	21/05/2010	Cerfacs	DDF	T. Poinot	Mise en œuvre et analyse de calculs aéroacoustiques pour la prévision du bruit de combustion de chambres aéronautiques.
INPT	SENONER	Jean-Matthieu	09/06/2010	Cerfacs	DDF	B. Cuenot	Simulation aux grandes échelles d'écoulements dyphasiques par une approche Euler-Lagrange
INPT	VIE	Aymeric	14/12/2010	Cerfacs	DDF	B. Cuenot	Simulation aux grandes échelles d'écoulements diphasiques turbulents à phase liquide dispersée
INPT	ADJOUA	Assemien Serge	13/07/2010	IMFT	DDF	J. Magnaudet	Développement d'une méthode de simulation de films liquides cisailés par un courant gazeux
INPT	ALOUI	Fethi	13/03/2010	IMFT	DDF	A. Kourta	Développement de techniques de contrôle des écoulements décollés
INPT	BARBUT	Guillaume	28/09/2010	IMFT	DDF	M. Braza	écoulements compressibles in-stationnaires'.
INPT	BILLANOU	Ian	04/02/2010	IMFT	DDF	M. Quintard	Modélisation expérimentale et théorique pour la quantification du débit sanguin par tomographie à émission de position (TEP)
INPT	BOSCOLO / MASI	Enrica	23/06/2010	IMFT	ET	O. Simonin	Etude théorique et numérique de la modélisation instationnaire des écoulements turbulents anisothermes gas-particules par une approche Euler/Euler
INPT	BROSSE	Nicolas	15/12/2010	IMFT	DDF	P. Ern	Intéraction d'un corps en chute libre avec un autre ou avec la paroi d'un tube
INPT	DROUIN	Marie	08/11/2010	IMFT	DDF	O. Simonin	Modélisation des écoulements turbulents anisothermes en milieu macroporeux par une approche de double filtrage
INPT	GUEZENNEC	Nicolas	09/03/2010	IMFT	DDF	T. Poinot	Contrôle actif de la combustion diphasique
INPT	INTROINI	Clement	19/11/2010	IMFT	ET	M. Quintard	Interaction entre un fluide à haute température et un béton : Contribution à la modélisation des échanges de masse et de chaleur
INPT	LAPENE	Alexandre	16/03/2010	IMFT	ET	M. Quintard	Modélisation de la combustion in-situ d'huile lourde
INPT	LOURIOU	Clément	13/12/2010	IMFT	ET	M. Prat	Modélisation instationnaire des transferts de masse et de chaleur au sein des évaporateurs capillaires
INPT	MOREAU	Florian	29/11/2010	IMFT	ET	R. Bazile	Evaporation et dispersion d'un spray bi-composant dans un écoulement de canal chauffé fortement turbulent. Une approche expérimentale
INPT	NAGARAJAN	Kaushik	08/02/2010	IMFT	DDF	Airiau	analysis and control of self-sustained cavity flow instabilities using reduced order modelling
INPT	PARMENTIER	Jean-François	28/06/2010	IMFT	DDF	O. Simonin	Extension du formalisme Euler/Euler pour la simulation des lits fluidisés de particules des groupes A dans la classification de Geldart.
INPT	VERTHIER	Brian	10/11/2010	IMFT	DDF	C. Colin	Une étude sur les transferts associés aux écoulements diphasiques de fluides cryogéniques en microgravité : application à la mise en froid de moteurs-fusée
INPT	ZEREN	Zafer	29/10/2010	IMFT	DDF	B. Bedat	lagrangian stochastic modeling of turbulent gas-solid flows with two-way coupling in homogeneous isotropic turbulence
INPT	DESPENES	Laurene	18/11/2010	LGC	GPE	C. Gourdon	intensification et passage en continu d'une synthèse pharmaceutique en réacteur échangeur
INPT	ESTIME	Nicolas	18/11/2010	LGC	GPE	B. Biscans	Contrôle des propriétés des cristaux d'un principe actif pharmaceutique dans la chaîne de précipitation - filtrage - séchage : vers un procédé continu
INPT	INAM	Muhammad Asif	10/05/2010	LGC	GPE	C. Frances	Particle sizing and product quality in production of fine and nano particles by means of wet grinding process
INPT	KROLL-RABOTIN	J. Sébastien	03/12/2010	LGC	GPE	F. Bourgeois	Analyse physique et modélisation de la séparation centrifuge de particules ultrafines en film fluant : application au séparateur Falcon
INPT	KROU	N'Guessan	12/03/2010	LGC	GPE	H. Delmas	Etude expérimentale et modélisation d'un procédé séquentiel AD-OX d'élimination de polluants organiques
INPT	LAI	Quoc Phong	16/11/2010	LGC	GPE	P. Taillandier	Utilisation de levures non saccharomyces en œnologie : études des interactions entre Torulaspora Delbrueckii et Saccharomyces Cerevisiae en cultures mixtes
INPT	LEVEQUE	Julien	05/11/2010	LGC	GPE	M. Meyer	Etudes des performances des mousses métalliques en distillation catalytique
INPT	MURANAKA	Cinthia Tiemi	25/06/2010	LGC	GPE	H. Delmas	Combinaison d'absorption par charbon active avec processus d'oxydation par le traitement d'effluents en contenant phénol
INPT	OUATTARA	Soualo	01/07/2010	LGC	GPE	C. Frances	Nanobroyage d'actifs organiques en suspensions concentrées dans un broyeur à billes agité.
INPT	PENCHEV	Petko	20/07/2010	LGC	DDF	JS. Condoret	Etude des procédés d'extraction et purification par couplage des techniques séparatives classiques et supercritiques
INPT	PEREZ ESCOBEDO	José Luis	03/06/2010	LGC	GPE	C. Azzaro-Pantel	Optimisation du développement de nouveaux produits dans l'industrie pharmaceutique par algorithme génétique multicritère
INPT	SANGELY	Mathieu	08/07/2010	LGC	GPE	P. Strehaiano	Etude de la dégradation biologique des poly chlorobiphéryles dans les sols

INPT	SMAOUI	Slim	26/05/2010	LGC	GPE	F. Mathieu	Purification et caractérisation de biomolécules à partir de micro-organismes nouvellement isolés et identifiés.
INPT	TAVARES DOS SANTOS	Edgar	12/03/2010	LGC	GPE	M. Hemati	Etude expérimentale et numérique du soutirage des particules d'un lit fluidisé. Application au cas industriel du FCC
INPT	TELES DOS SANTOS	Moises	18/11/2010	LGC	GPE	V. Gerbaud	Conception de triacylglycérides à propriétés contrôlées : formalisation et modélisation
INPT	BONIFACE	Benjamin	09/12/2010	LGP	G3M	S. Caperaa	Modélisation thermo-mécanique et fiabilité des échangeurs réacteurs en carbure de silicium
INPT	WEHBE	Toufic	24/09/2010	LGP	G3M	S. Caperaa	Etude des vibrations de pièces mince durant l'usinage par stéréo corrélation d'images
INPT	AMMARCHA	Chawki	09/12/2010	RAPSODEE	GPE	H. Berthiaux	Mélange des poudres en continu : Modele dynamique et caractérisation des mélanges en ligne
INPT	COLLET	Romain	21/01/2010	RAPSODEE	GPE	D. Oulahna	Critères de malaxabilité des mélanges granulaires humides
INPT	DJERROUD	Dalila	07/07/2010	RAPSODEE	GPE	H. Berthiaux	Modélisation markovienne du séchage continu par contact avec agitation
INPT	LEFEBVRE	Guillaume	14/12/2010	RAPSODEE	GPE	L. Galet	Modification de la surface de particules de talc par enrobage à sec : influence sur leurs propriétés physico-chimiques et leur dispersibilité dans une phase aqueuse.
INPT	SERBANESCU	Cristina	13/11/2010	RAPSODEE	GPE	R. Barna	Etude et modélisation de la dégradation pyrolythique des mélanges complexes de composés organiques
INSA	LISCOUET	Jonathan	04/01/2010	LGMT	G3M	J.C Mare	Modélisation et conception d'actionneurs pour systèmes embarqués
INSA	BEAUFORT	Sandra	24/06/2010	LISBP	GPE	E. Paul	Développement d'outils et de méthodologie pour l'étude de l'organisation et de la localisation de micro-organismes dans des structures biologiques complexes
INSA	BESSIERE	Charlotte	20/12/2010	LISBP	GPE	A. Liné	Compréhension et quantification des mécanismes hydrodynamiques locaux liés à l'aération au sein de faisceaux de fibres creuses immergées
INSA	DOUAIRE	Maele	09/12/2010	LISBP	GPE	P. Loubiere	Etude expérimentale et numérique de la réponse de Lactococcus Lactis NCDO2118 aux conditions hydrodynamiques locales en réacteur Couette
INSA	JAMNONGWONG	Marupatch	21/12/2010	LISBP	GPE	G. Hebrard	Transfert de matière gaz/liquide en milieux complexes
INSA	LIU	Yanping	26/11/2010	LISBP	GPE	P. Giraud	Development of innovative processes for nanoparticles. Elimination from liquids
INSA	RAHMANI	Mohamed	27/09/2010	LISBP	GPE	A. Liné	Caractérisation numérique et expérimentale d'un réacteur gaz-liquide de type airlift : Echanges interfaciaux de quantités de mouvements et distribution spatiale des bulles
INSA	SIANGSANUN	Vorasiri	21/04/2010	LISBP	GPE	G. Hebrard	Développement d'un procédé hybride de traitement d'eau couplant hydrocyclone, coagulation floculation flottation
INSA	FERNANDEZ	Laure	13/09/2010	LMDC	GC	S. Lorente	Transposition en architecture des connaissances d'ingénierie environnementale et des savoirs relatif au choix des matériaux
INSA	GAO	Xiaoxiao	16/12/2010	LMDC	GC	M. Cyr	Requalification of structures affected by alkali silica reaction
INSA	HO	Anh Cuong	20/07/2010	LMDC	GC	A. Turatsinze	Optimisation de la composition et caractérisation d'un béton incorporant des granulats issus du broyage de pneus usagés
ISAE	NGHIEM	Mai-Phuong	02/04/2010	DMSM	G3M	Roussel	Mécanismes physico-chimiques des modifications de contaminants moléculaires sous irradiation UV-V sur satellites
ISAE	WEISS	Ambrosius	04/03/2010	DMSM	G3M	JJ. Barrau	Comportement en fatigue des zones de reprise de plis
ISAE	GUTIERREZ	Vital	09/04/2010	EDyF	DDF	G. Lavergne	Experimental study and modelling of liquid sheet oisintegration in a high pressure and high temperature environnement
ISAE	MARTY	Julien	11/10/2010	EDyF	ET	B. Aupoix	Amélioration de la prévision de l'écoulement dans un compresseur haute pression multiétage au voisinage du pompage.
ISAE	MERY	Fabien	29/11/2010	EDyF	DDF	G. Casalis	Instabilités linéaires et rayonnement acoustique d'un écoulement sur une paroi présentant une cavité
ISAE	SALQUE	Géraldine	11/05/2010	EDyF	DDF	P. Gajan	Etude du comportement et modélisation d'un film liquide en présence d'un écoulement polyphasique air/eau/huile : Application à la mesure de débit de gaz humide à l'aide d'un débitmètre à venturi
ISAE	VANDERNOOT	François-Xavier	24/09/2010	EDyF	DDF	H. Boisson	Sillages tourbillonnaires multipolaires. Evolution et contrôle
ISAE	ZUZIO	Davide	17/12/2010	EDyF	DDF	JL. Estivalez	Simulation numérique directe d'écoulements dyphasiques avec maillage auto adaptatif
ISAE	ILYAS	Muhammad	20/07/2010	ICA	G3M	M. Salaun	Modélisation de l'endommagement des stratifiés sous chargements dynamiques de type choc
UPS	BARET/CHEVALIER	Stéphanie	25/05/2010	ICA	G3M	W. Rubio	Usinage cinq axes en roulant de pièces en bois avec des outils de forme
UPS	BERTOLASO	Romuald	24/06/2010	ICA	G3M	F. Ronde-Oustau	Etude numérique et expérimentale de la répartition des charges dans les systèmes de vis à billes.
UPS	EL SAWI	Ihab	06/07/2010	ICA	G3M	P. Olivier	Dispersion de nanotubes de carbone et intégration de la fonction de conductivité électrique dans les matériaux composites structuraux.
UPS	HAUTIER	Mathieu	03/12/2010	ICA	G3M	P. Olivier	Analyse des réparations de structures composites : mise en oeuvre, comportement et durabilité
UPS	KAZA	Guy-Léon	23/04/2010	ICA	ET	G. Dour	Etude et modélisation de la résistance thermique de contact tôle/outil pour des applications de mise en forme à chaud
UPS	NAVARRO	Pablo	07/12/2010	ICA	G3M	JJ. Barrau	Etude de l'impact oblique sur structure sandwich composite : application aux pales d'hélicoptères

UPS	PESSOLES	Xavier	05/07/2010	ICA	G3M	W. Rubio	Aide au choix du posage d'une pièce en usinage 5 axes continus par la modélisation du comportement cinématique des machines-outils.
UPS	RAMDE	Souleymane	16/12/2010	ICA	G3M	F. Ronde-Oustau	Simulation numérique d'une opération de découpage et méthodologie de calcul pour optimiser la qualité de la pièce découpée et les sollicitations de l'outillage
UPS	SHAH	Sayyid	19/10/2010	ICA	G3M	F. Rezai-Aria	Comportement et durée de vie en fatigue des matériaux et des systèmes à l'échelle réduite : mécanismes et modélisation
UPS	ALBAGNAC	Julie	18/10/2010	IMFT	DDF	O. Eiff	Dipôles tourbillonnaires dans une eau peu profonde
UPS	AUGUSTE	Franck	14/06/2010	IMFT	DDF	J. Magnaudet	Dynamique du sillage d'un objet solide en mouvement libre ou imposé dans un fluide visqueux
UPS	BACHIR	Glades	14/10/2010	IMFT	ET	A. Mojtabi	Contribution à l'étude de la convection naturelle dans les nanofluides en configuration de Rayleigh-Bénard
UPS	BOULESTEIX	Sylvain	17/03/2010	IMFT	DDF	F. Charru	Cisaillement d'une interface gaz-liquide en conduite et entrainement de gouttelettes
UPS	FLORENS	Emma	08/12/2010	IMFT	DDF	O. Eiff	Couche limite turbulente dans les écoulements à surface libre : étude expérimentale d'effets de macro-rugosités
UPS	CHRISTOPHE	Céline	14/10/2010	LGC	GPE	P. Gros	Microcapteurs électrochimiques en technologie silicium pour l'étude et la caractérisation du stress oxydant à la surface de la peau
UPS	HONVAULT	Christophe	10/12/2010	LGC	GPE	P. Chamelot	Etude de la dégradation de nouveaux matériaux pour l'industrie de l'aluminium
UPS	PIERRE/COLLET	Gwenaëlle	03/03/2010	LGC	GPE	C. Causserand	Désinfection des eaux par membranes
UPS	SAVIGNAC	Julie	13/10/2010	LGC	GPE	H. Roux-de Balmann	Impact des interactions membrane / électrolyte sur la diffusion de sucres à travers des membranes échangeuses d'ions
UPS	UMPUCH	Jakkrit	10/11/2010	LGC	GPE	H. Roux-de Balmann	Separation and purification of organics acids from fermentation broth by using membrane process : nanofiltration
UPS	DIEDERICH	Paco	17/12/2010	LMDC	GC	M. Mouret	Les additions calcaires dans les bétons de demain
UPS	GONZALEZ DIAZ	Francisco	15/07/2010	LMDC	GC	G. Arliguié	Réalcanisation électrochimique des bétons armés carbonatés : Une alternative de prévention contre la corrosion
UPS	HAMEED	Rashid	06/10/2010	LMDC	GC	A. Turatsinze	Apport d'un renfort de fibres sur les performances des structures en béton armé pour les applications parasismiques
UPS	LADAOUI	Wahid	09/12/2010	LMDC	GC	A. Sellier	Etude expérimentale du comportement thermo hydro mécanique à long terme des BHP destinés aux ouvrages de stockage des déchets radioactifs
UPS	MAGNIONT	Camille	08/06/2010	LMDC	GC	G. Escadeillas	Contribution à la formation et la caractérisation d'un écomatériau de construction à base d'agro ressources
UPS	NASSER	Abdelkader	16/12/2010	LMDC	GC	A. Castel	la corrosion des aciers dans le béton à l'état passif et par carbonatation - Prise en compte des courants galvaniques et des défauts d'interface acier-béton
UPS	NGUYEN	Trung Hieu	12/07/2010	LMDC	GC	A. Turatsinze	Influence des propriétés mécaniques du matériau de rechargement sur la durabilité des réparations à base cimentaire
UPS	RANAIVOMANANA	Harifidy	17/12/2010	LMDC	GC	A. Sellier	transferts dans les matériaux poreux réactifs non saturés : application à la cicatrisation de fissure dans le béton par carbonatation
UPS	TRIBOUT	Christelle	10/11/2010	RAPSODEE	GC	B. Husson	Valorisation de sédiments traités en techniques routières : contribution à la mise en place d'un protocole d'acceptabilité