

Thèses soutenues en 2009

Etabl.	Nom	Prénom	Date Soutenance	Laboratoire	Spécialité	Directeur de thèse	Titre de la Thèse
INPT	GARCIA	Marta	19/01/2009	CERFACS	DMF	POINSOT	Développement et validation du formalisme Evler-Lagrange dans un solveur parallèle et non structuré pour la simulation aux grandes échelles
INPT	JAEGLE	Félix	10/12/2009	CERFACS	DDF	B. Cuenot	Large eddy simulation of evaporating sprays in complex geometries using eulerian and lagrangian methods
INPT	LACAZE	Guilhem	21/05/2009	CERFACS	DDF	POINSOT	Simulation aux grandes échelles de l'allumage de moteur fusée cryotechnique
INPT	MARTINEZ	Lionel	15/09/2009	CERFACS	ET	B. Cuenot	Simulation aux grandes échelles de l'injection de carburant liquide dans les moteurs à combustion
INPT	ROUX	Anthony	30/06/2009	CERFACS	DDF	GICQUEL L.	Simulation aux grandes des instabilités dans un statoréacteur
INPT	SANJOSE	Marlène	15/12/2009	CERFACS	DDF	B. Cuenot	Evaluation de la méthode Euler-Euler pour la simulation aux grandes échelles des chambres à carburants liquides.
INPT	SCHMITT	Thomas	19/06/2009	CERFACS	DDF	CUENOT B.	Simulation des grandes échelles de la combustion turbulente à pression supercritique
INPT	BODART	Julien	18/12/2009	EDyF	DDF	JB. Cazalbou	Effet de blocage dans un écoulement turbulent non cisailé
INPT	LE GUYADER	Sébastien	03/12/2009	EDyF	DDF	Chassaing	Analyse des performances en turbocompresseur intégré à la boucle de suralimentation
INPT	ALBOUZE	Guillaume	12/05/2009	IMFT	ET	POINSOT	Simulation aux grande échelles des écoulements réactifs non prémélangés
INPT	ALLAIN	Hervé	13/10/2009	IMFT	ET	PRAT	Etude des transfert de chaleur en milieu superfluide dans les milieux poreux
INPT	CHAUVET	Fabien	26/11/2009	IMFT	ET	M. Prat	Effet des films liquides en évaporation
INPT	CRESPO	Matthieu	15/09/2009	IMFT	DDF	Chassaing	Etude de l'interaction entre une onde de choc et une turbulence cisailée en présence de gradients moyens de température et de masse volumique
INPT	DHUE	Yannick	23/09/2009	IMFT	DDF	POINSOT Thierry	Etude numérique et expérimentale de l'influence de l'humidité de l'air sur la combustion : Application stratégique de réduction d'émissions polluantes et de consommation des moteurs à piston
INPT	FADAEI	Hossein	04/12/2009	IMFT	DDF	M. Quintard	Etude de la récupération des bruts lourds en réservoir carbonaté fracturé par le procédé de combustion in situ
INPT	GANDHI	Thangasivam	10/11/2009	IMFT	DDF	Azedine KOURTA	High-accuracy numerical methods applied to resolve the near acoustic field in compressible turbulent cavity flows
INPT	KANNENGIESER	Olivier	18/12/2009	IMFT	ET	C. Colin	Etude de l'ébullition sur plaque plane en microgravité, application aux réservoirs cryogéniques des fusées Ariane V
INPT	MONTOUT	Michael	21/01/2009	IMFT	DDF	C. Colin	Contribution au développement d'une approche prédictive locale de la crise d'ébullition
INPT	MORET GABARRO	Laia	26/10/2009	IMFT	DDF	Christophe AIRIAU	Contrôle optimal du bruit émis par un écoulement de cavité en utilisant une approche adjointe et validation avec la simulation numérique directe
INPT	NERISSON	Philippe	29/01/2009	IMFT	EDYF	SIMONIN O.	Modélisation du transfert des aérosols dans un local ventilé
INPT	SEPRET	VIRGINE	30/01/2009	IMFT	DDF	R. BAZILE	Application de la PIV sur traceurs fluorescents à l'étude de l'entraînement d'air par un spray diesel. Influence de la densité ambiante et du diamètre de trou d'injection.
INPT	WUNSCH	Dirk	15/12/2009	IMFT	DDF	O. Simonin	Theoretical and numerical study of collision and coalescence - Statistical modeling approaches in gas-droplet turbulent flows
INPT	ABI CHEBEL	Nicolas	11/12/2009	LGC	GPE	O. Masbernat	Dynamique et rhéologie interfaciale à haute fréquence d'une goutte oscillante
INPT	ANXIONNAZ	Zoé	28/10/2009	LGC	GPE	Corinne CABASSUD	Identification de procédés de synthèse chimique : application à la transpositions de réactions en réacteurs discontinues vers des échanges réacteurs
INPT	ARIBERT	Nicolas	26/11/2009	LGC	GPE	P. COGNET	Acylation hétérogène de Friedel et Craft sous CO2 supercritique
INPT	AYRAL	Catherine	23/04/2009	LGC	GPE	DELMAS Henri	Elimination de polluants aromatiques par oxydation catalytique sur charbon actif
INPT	CERCADO-QUEZADA	Bibiana	24/07/2009	LGC	GPA	BERGEL Alain	Traitement de déchets issus de l'industrie agro-alimentaire par pile à combustible microbienne

INPT	CHORIN	Anne-Claire	10/11/2009	LGC	GPE	F. MATHIEU	Synthèse enzymatique de nouveaux dérivés dithiolyvolores par saccharothrix algériensis
INPT	DELGADO ZAMBRANO	Luis Fernando	17/02/2009	LGC	GPE	ALBASI	Bioréacteur à membrane externe pour le traitement d'effluents contenant des médicaments anticancéreux : Elimination et influence du cyclophosphamide et de ses principaux métabolites sur
INPT	GERS	Romain	07/07/2009	LGC	GPE	FRANCES C.	Analyse locale de l'hydrodynamique d'un broyeur à billes agité pour le traitement de dispersions solide-liquide
INPT	JIRANUNTIPON	Suhuttaya	06/03/2009	LGC	GPE	ALBASSI Claire	Décolorization of molasses wastewater from distilleries bacterial consortium
INPT	JUNG BORGES	Fulvia	25/08/2009	LGC	GPE	Roux de Blaman H.	Intéraction of electro dialysis and chemical photodegradation processes to the treatment of a plenodic saline wasterwater
INPT	LUCKACS	Timéa	16/12/2009	LGC	GPE	M. Meyer	Etude de la distillation réactive dans une colonne avec un bac intermédiaire avec des réactions consécutives
INPT	MARCATI	Alain	27/11/2009	LGC	GPE	C. Gourdon	Génération de particules de polymères à structure contrôlée par la microfluidique
INPT	MEHANNA	Maha	19/01/2009	LGC	GPE	A. Bergel	Biocorrosion of microorganismes
INPT	PANDYA	Nishant	01/12/2009	LGC	M2R	Nadine GABAS	Analyse de la sensibilité paramétrique d'outils de modélisation de la dispersion atmosphérique de gaz toxiques
INPT	POUPLIN	Amélie	16/12/2009	LGC	GPE	O. Masbernat	Écoulement liquide-liquide dispersés homogènes en conduite horizontale : approche locale en milieu concentré
INPT	QUESADA PENATE	Isariebel	27/03/2009	LGC	GPE	Wilhem	Traitements d'eau pollué par des produits pharmaceutiques
INPT	SHARMA	Amit	03/04/2009	LGC	GPE	DELMAS Henri	Génie des réactions catalytiques en liquide ionique
INPT	THERON	Félicie	10/12/2009	LGC	GPE	N. Le Sauze	Conception et mise en oeuvre d'un procédé intensifié continu par l'encapsulation par polycondensation interfaciale
INPT	VOLKEL	Norbert	04/12/2009	LGC	GPE	C. Xuereb	Design et caractérisation des u-réacteurs gaz-liquide
INPT	ZAHI	Ilyes Menouar	23/01/2009	LGC	GPE	B. Caussat	Modélisation multi-échelles des mécanismes de nucléation/croissance lors de la système de nanoplots de silicium par LPCVD pour les nouvelles générations de mémoires non volatiles
INPT	ZARRAGOITIA	Alain	23/03/2009	LGC	GPE	C. Albasi	Modélisation des bioréacteurs à membranes immergées (BAMI) pour le traitement des eaux usées : Développement de modèles dynamiques pour la simulation et l'optimisation des systèmes et de
INPT	CANIVENC	Romain	27/02/2009	LGMT	G3M	SARTOR M.	Assemblage de bagues par expansion définition de modèles et d'outils d'assistance utiles aux phases de prédimensionnement
INPT	GHOSN	Antoine	04/09/2009	LGMT	G3M	DAIDIE Alain	Modélisation du comportement des fixations d'une couronne d'orientations d'éoliennes de très grand diamètre et a deux rangées d'éléments roulants
INPT	ALI	Mohamad	15/05/2009	LGP	G3M	KARAMA Moussa	Assemblage structuraux des convertisseurs de puissance
INPT	CHAABANE	Makram	30/11/2009	LGP	G3M	O. Dalverny	Caractérisation expérimentale de l'endommagement des films polymères des ballons pressurisés stratosphériques.
INPT	FAZZINI	Marina	01/12/2009	LGP	G3M	S. Mistou	Développement de méthodes d'intégration des mesures de champs.
INPT	ZEANH	Adrien	29/05/2009	LGP	G3M	M. Karama	Contribution à l'amélioration de la fiabilité des modules IGBT en environnement aéronautique
INPT	CHANTOISEAU	Etienne	02/12/2009	RAPSODEE	GPE	Arlabosse	Etude, modélisation et optmisation d'un procédé intensif de déshydratation assistée thermiquement
INPT	CHITU	Toma Mihai	10/12/2009	RAPSODEE	GPE	OULAHNA	Granulation humide des poudres cohésives : Rhéologie mécanismes de croissance et tenue mécanique des granulés
INPT	DRAGA	Marius	16/07/2009	RAPSODEE	GPE	A. Barna	Procédé de traitement d'une pollution aux composés organochlorés dans un milieu poreux saturé par injection de réactifs oxydo-réducteurs
INPT	POITOU	Damien	08/12/2009	RAPSODEE	ET	M. El Hafi	Modélisation du rayonnement dans la simulation aux grandes échelles de la combustion turbulente
INPT	ROLLAND	Julien	10/11/2009	RAPSODEE	ET	R. Fournier	Etude statistique des chemins de premier retour aux nombres de knudsen intermédiaires de la simulation par la méthode de Monte Carlo à l'utilisation de l'approximation de diffusion
INPT	ROMDHANA	Mohammed Hédi	01/12/2009	RAPSODEE	ET	Lecomte	Conception, modélisation et évaluation environnementale d'un procédé de valorisation de boues organiques en combustibles solides.
INPT	SEPULVEDA PALMA	Francisco Hernan	10/12/2009	RAPSODEE	ET	O. Fudym	Déformation de champs thermiques et traitement d'images infrarouges. Application à la caractérisation de systèmes dynamiques

INSA	PITAKORNNOP	Jeerasak	04/05/2009	ICA	G3M	S. Colin	Analyse expérimentale et simulation numérique d'écoulement raréfiés de gaz simples et de mélanges gazeux dans les microcanaux
INSA	DERICQUEBOURG	Thomas	29/10/2009	LGMT	G3M	Marc SARTOR	
INSA	BEN MESSAOUD	Anis	19/10/2009	LISBP	GPE	SHAYER M.	Modélisation et simulation d'un procédé de désinfection par rayonnement UV
INSA	LESAGE	Geoffroy	08/12/2009	LISBP	GPE	L. Barna	Etude de l'élimination de substances aromatiques dangereuses dans un procédé couplant absorption et biodégradation
INSA	MERICQ	Jean-Pierre	09/12/2009	LISBP	GPE	C. Cabassud	Approche intégrée du dessalement d'eau de mer : distillation membranaire sous vide pour la réduction des rejets salins et possibilités de couplage avec l'énergie solaire
INSA	MERLE	Tony	26/11/2009	LISBP	GPE	MH. Manero	Couplages des procédés d'absorption et d'ozonation pour le traitement de composés bio-récalcitrants
INSA	MULLER	Sebastien	17/07/2009	LISBP	GPE	P. Guiraud	Etudes des mécanismes de ré-entraînement d'eau dans des séparateurs eau-pétrole
INSA	OCHOA LOPEZ	Juan Carlos	06/01/2009	LISBP	GPE	E. Paul	Analyse de l'effet de l'hydrodynamique locale sur le détachement de biofilms
INSA	PEREZ FABIEL	Sergio	21/01/2009	LISBP	GPE	PAUL E.	Etude du couplage d'un digesteur anaérobie et d'un réacteur thermophile aérobie pour la réduction de bous
INSA	POLLET	Samuel	06/02/2009	LISBP	GPE	CABASSUD C.	Caractérisation du colmatage et de l'hydrodynamique dans les bioréacteurs à membranes influence de la configuration du module et de l'aération
INSA	SOUSSAN	Laurence	04/12/2009	LISBP	GPE	C. Cabassud	Dynamique de rétention de virus par des procédés membranaires : méthode de détection applicable en ligne
INSA	TANSAKUL	Chat Kaew	13/11/2009	LISBP	GPE	C. Cabassud	Procédés hybrides à membranes pour le prétraitement d'eau de mer avant dessalement par osmose inverse.
INSA	WAN	Junfeng	27/01/2009	LISBP	GPE	M. Sperandio	interaction entre l'élimination des polluants azotés et la formation des granules aérobies en réacteur biologique séquencé
INSA	ALAHMAD	Sam	04/12/2009	LMDC	GC	François	Traitement des fissurations dans les ouvrages hydrauliques
INSA	AUGER	Jérôme	07/12/2009	LMDC	GC	Lorente	Mise au point et développement d'un procédé d'aide à la déconstruction appliqué au béton
INSA	BEDHOUCHE / IDIR	Rachida	10/07/2009	LMDC	GC	CYR Martin	Mécanismes d'action du verre sur la réaction alcali-silice et la réaction pouzzolanique
INSA	FRITIH	Youcef	08/09/2009	LMDC	GC	PONS G.	Propriétés mécaniques et comportement structural des bétons autoplaçant fibrés résistant à l'effort tranchant
INSA	PAULETTI	Christiana	15/10/2009	LMDC	GC	J.P OLLIVIER	Contribution au développement d'un modèle prédictif de la carbonatation naturelle des matériaux cimentaires : influence des cendres volantes
INSA	TAFRAOUI	Ahmed	13/02/2009	LMDC	GC	G. Escadeillas	Contribution à la valorisation du sable de dune de l'ergo occidental du sud ouest d'Algérie dans les nouveaux bétons
INSA	VU	Thai	05/10/2009	LMDC	GC	S. Lorente	Diffusion de l'hydrogène dans les matériaux cimentaires . De la pâte au béton , l'influence de la microstructure
ISAE	DIVOURON	Eric	08/07/2009	DMAE	EDYF	Millan P.	Etude du couplage aérothermique fluide/solide en conditions instationnaires dans une cavité nacelle de turboréacteur
ISAE	SHAH DIN	Amir	23/07/2009	DMSM	G3M	GOURINAT Yves	surveillance vibratoire de l'endommagement dû à l'impact sur poutres, composites stratifiés, sandwichs et matériaux enchevêtrés par variations des paramètres modaux
ISAE	PELLETIER	Nicolas	18/12/2009	EDyF	ET	G. Lavergne	Etudes des phénomènes de combustion dans un propulseur hybride : Modélisation de la régression des combustibles liquéfiables
ISAE	WAGNER	Bernhard	10/12/2009	EDyF	DDF	P. Gajan	Fuel vapour concentration measurements on droplets by infrared extinction
ISAE	TORAL VASQUEZ	Javier	12/01/2009	ICA	G3M	JJ. Barrau	Liaisons cloutées sur strucutres composites
ISAE	LEPLAT	Gillian	27/11/2009	ONERA	DDF	P. MILLAN	Stabilité d'un écoulement de convection naturelle en milieu confiné
ISAE	VERMEERSCH	Olivier	28/10/2009	ONERA	DDF	ARNAL	Théories des croissances transitoires : application a la prévision de la transition en écoulement fortement perturbé , incompressible et compressible
UPS	GUERIN	Gaëtan	20/10/2009	Biomécanique	G3M	P. SWIDER	Modèles prédictifs mécano-biologiques de la cicatrisation osseuse
UPS	DECULTOT	Nicolas	10/12/2009	CROMEP	G3M	G. Bernhart	Formage incrémental de tôle d'aluminium : étude du procédé à l'aide de la mesure de champs et identification de modèles de comportement.

UPS	MAZZONI	Aurélien	08/12/2009	CROMEPE	G3M	T. Cutard	Développement et étude du comportement thermo-mécanique des bétons réfractaires renforcés pour des applications aux très hautes températures;
UPS	NGUYEN	Dang Huy	23/10/2009	CROMEPE	G3M	G. DOUR	Caractérisation et modélisation du comportement des assemblages brassés
UPS	SALEM	Mehdi	20/11/2009	CROMEPE	G3M	Rézaï - Aria	Etude de l'endommagement par fatigue thermique des moules de fonderie sous pression d'aluminium : effet de l'interaction avec l'aluminisation et l'oxydation
UPS	IRISARRI	François Xavier	23/01/2009	DMSC	G3M	SALAUN M.	Stratégies de calcul pour l'optimisation des structures composites
UPS	GUIBERT	Romain	01/12/2009	IMFT	DDF	F. Plouraboué	Microhydrodynamique des réseaux vasculaires
UPS	LEVY	Benjamin	13/05/2009	IMFT	DDF	Giovanini	Analyse et contrôle de l'écoulement de montant de baie
UPS	MEILHAC	Nicolas	24/09/2009	LAPLACE	ET	FOURNIER R.	Analyse et modélisation des échanges nets radiatifs distant dans le domaine de l'infra rouge à l'intérieur des atmosphères planétaire en vue de leur paramétrisation
UPS	FABRE	Stéphanie	25/09/2009	LGC	GPE	P. Chamelot	Corrosion de métaux et alliages en milieux fluorures fondus : matériaux de structure à applications nucléaires
UPS	GIRAUD	William	08/05/2009	LGC	GPE	COMTAT M.	Etude physico-chimique de l'interface bois-vin pendant l'élevage en barrique
UPS	RAMI	Marie-Laure	10/12/2009	LGC	GPE	Meireles	Contrôle de la stabilité de dispersions colloïdales pour la fabrication de céramiques à grains fins
UPS	ACHKAR	Hikmat	17/07/2009	LGMT	DDF	SARTOR M.	Modélisation et conception des commutateurs RF-MEMES à actionnement piézoélectrique et électrostatique
UPS	COHEN	Guillaume	21/09/2009	LGMT	G3M	P. Larrigue	Etude des effets thermiques en usinage à sec sur la qualité de la pièce. Application au tournage
UPS	TAWK	Issam	21/01/2009	LGMT	G3M	BARRAU J.J.	Contribution à la modélisation à l'impact de pales d'hélicoptère
UPS	HYVERT	Nicolas	10/04/2009	LMDC	GC	ARLIGUIE	Application de l'approche probabiliste à la durabilité des produits préfabriqués en béton
UPS	MESSAD	Samir	20/11/2009	LMDC	GC	Carcasses	Qualification de la durabilité des bétons soumis aux expositions de types XA (sulfates et eau de mer)
UPS	VERVISCH-FORTUNE	isabelle	25/09/2009	LMDC	GC	P. Arliguié	Sensibilité de la technique d'émission acoustique à la détection de la corrosion des armatures dans le béton
UPS	LEPINE	Christine	03/07/2009	PHASE	DDF	GIBIAT Vincent	Modélisation mécanique de la cochlée-application à la conduction osseuse
UPS	RODRIGUEZ	Samuel	17/09/2009	PHASE	DDF	GIBIAT Vincent	Phénomènes ondulatoires dans es lignes d'admission d'air et leur influence sur les performances des moteurs a combustion interne