

Journée des Doctorants MFE 2012 / Toulouse

Lundi 30 Janvier 2012

Café de bienvenue				8:45	Durée	Fin de l'exposé
Introduction du DSB (Onera/DSB-MFE)				9:00	0:10	9:10
TODOROFF Violaine	P. Millan, G. Le Besnerais	Mesure et reconstruction d'un champ de masse volumique par Background Oriented Schlieren 3D	01/10/2010	9:10	0:20	9:30
BENYOUCEF Farid	B. Aupoix	Amélioration des prévisions d'écoulements turbulents instationnaires par un modèle URANS avancé.	19/10/2009	9:30	0:20	9:50
CALDERON R.	B. Aupoix, C. Després	Elaboration et validation d'une méthodologie novatrice de prédictions de phénomène de buffeting	03/01/2011	9:50	0:20	10:10
RODRIGUES SANCHES Javier	G. Casalis, E. Piot	Etude théorique et numérique des modes propres acoustiques dans un conduit avec écoulement et parois absorbantes	01/10/2010	10:10	0:20	10:30
HUO Chao	J.M. Moschetta, J. Gressier	Modélisation et conception de doublets d'hélices contrarotatives carénées pour les microdrones	01/04/2009	10:30	0:20	10:50
LUCAS Jean-Michel	D. Arnal, O. Vermeersch	Étude et modélisation du phénomène de croissance transitoire et de son lien avec la transition Bypass au sein de couches limites tridimensionnelles.	01/10/2011	10:50	0:10	11:00
LAVALLE Gianluca	F. Charru, C. Laurent	Modélisation des films cisailés par une approche eulérienne intégrale	01/10/2011			
BIASI Valentin	F. Feyel, G. Leplat	Etude de la modélisation thermique d'un composite soumis au feu	01/10/2011			
PAUSE				11:00	0:20	11:20

BECHET Sylvain	F. Simon, V. Chapin	Conception et intégration aéro-acoustique des pâles d'hélices contra-rotatives	01/04/2009	11:20	0:20	11:40
DUDA Benjamin	S. Deck	Prédiction des sorties d'air par méthodes numériques avancées	01/10/2009	11:40	0:20	12:00
LUCAS Mathieu	Y. Bury	Influence du sillage de l'installation sur un écoulement d'extrados en configuration de vol basse vitesse et forte incidence - Recherche de stratégies de contrôle de l'écoulement		12:00	0:20	12:20
BRANDLE DE MOTTA Jorge	J.L. Estivalezes, E. Climent (IMFT)	Simulation directe de l'interaction gaz-particule en régime dense	01/10/2009	12:20	0:20	12:40
DIDORALLY Sheddia	P. Millan, G. Casalis	Prévision des flux de chaleur turbulents et pariétaux par des simulations instationnaires dans des écoulement turbulents chauffés	01/10/2010	12:40	0:20	13:00
BUFFET REPAS AU BOULON et Photo de groupe des participants				13:00	1:00	14:00
Conférence Joseph Berenbach (CNES) : la préparation des lanceurs du futur				14:00	1:00	15:00
LESTRADE Jean-Yves	G. Lavergne	Modélisation de la régression des combustibles liquéfiables dans un moteur hybride	01/10/2009	15:00	0:20	15:20
BOYER Germain	J.L. Estivalezes, P. Villedieu	Simulation numérique des oscillations de poussée dans les moteurs à propulsion solide	01/10/2009	15:20	0:20	15:40
BENNANI Lockman	P. Villedieu, M. Salaun	Modélisation d'un système électrothermique de protection contre le givre	01/06/2011			
VITILLO Francesco	P. Millan, Ph. Reulet	Contribution expérimentale et numérique à l'amélioration des échanges thermiques dans les échangeurs compacts à plaques	01/10/2011	15:40	0:10	15:50
GAZANION Bertrand	X. de Saint-Victor, J.L. Estivalèzes	Étude de la transition laminaire-turbulent dans un conduit à paroi débitante	01/10/2011			
PAUSE				15:50	0:15	16:05

PREVEREAUD Ysolde	J.M. Moschetta, M. Balat-Pichelin	Rentrée atmosphérique et impact terrestre des débris spatiaux	01/10/2010	16:05	0:20	16:25
PARISOT-DUPUIS Hélène	F. Simon, E. Piot	Application de l'holographie acoustique en soufflerie par mesures LDV	01/10/2009	16:25	0:20	16:45
BLANCHARD Ghislain	P. Villedieu, D. Zuzio	Modélisation multi-échelle de l'atomisation d'un jet liquide	01/10/2011	16:45	0:10	16:55
GARIH Henri	J.L. Estivalèzes	Simulation numérique directe de la pulvérisation d'un film liquide par instabilité de Faraday	01/10/2011			
BOUSQUET Yannick	C. Trébinjac, X. Carbonneau	Modélisation des phénomènes 3D instationnaires impliquées dans l'apparition du pompage d'un compresseur centrifuge	01/01/2011			
PAUSE				16:55	0:15	17:10
LEONARD T.	B. Aupoix, G. Dufour	Simulation LES de l'écoulement dans un compresseur centrifuge en régime de fonctionnement proche pompage	01/04/2010	17:10	0:20	17:30
DUTRION Cécile	F. Simon, E. Piot	Développement de "métamatériaux" acoustiques "furtifs"	01/10/2010	17:30	0:20	17:50
Présentation par Alain BOUTIER (Onera/DSG) "les doctorants de l'ONERA et leur insertion"				17:50	0:10	18:00
Présentation par Hélène Roux de Balmann				18:00	0:20	18:20
Mardi 31 Janvier 2012						
PASCAL Lucas	G. Casalis, E. Piot	Analyse de stabilité linéaire d'écoulements autour de géométries complexes	01/10/2010	9:00	0:20	9:20
BRUYAT Anne	G. Lavergne, F. Dupoirieux	Prise en compte de l'aspect multi-composant des carburants alternatifs dans la simulation numérique instationnaire des phénomènes d'évaporation et d'allumage des foyers aéronautiques	01/10/2009	9:20	0:20	9:40

GOMEZ-ARIZA Edgar-David	J.M. Moschetta, G. Grondin	Etude de la sensibilité au vent latéral d'un mini-drone à capacité de vol stationnaire		9:40	0:20	10:00
VANPOUILLE David	B. Aupoix	Développement de modèles de turbulence adaptés à la simulation des écoulements de convection naturelle à grand nombre de Rayleigh	01/10/2010	10:00	0:20	10:20
LOPEZ-ZAZUETA Adriana	L. Joly, J. Fontane	Stabilité secondaire non-modale d'une couche de mélange inhomogène	01/10/2011			
DEJEAN Baptiste	P. Gajan, P. Berthournieu	Modélisation de la pulvérisation d'une nappe liquide par cisaillement d'air : Influence d'une zone de pré-filming	01/10/2011	10:20	0:10	10:30
PENG Lv	G. Michon, E. Bénard	Exploring Aerodynamic and structural performance of flexible rotor for micro air vehicles				
PAUSE				10:30	0:30	11:00
PRIMUS Julien	F. Simon, E. Piot	Détermination de l'impédance acoustique des matériaux absorbants en écoulement par méthode inverse et mesures LDV	01/10/2009	11:00	0:20	11:20
MOHD-ZAWAWI Fazila	J. Morlier, G. Grondin	Aeroelastic effects on flexible blades as applied to micro aerial vehicles	07/12/2010	11:20	0:20	11:40
APELOIG Julien	P. Gajan, F. Simon	Etude expérimentale et théorique du couplage thermo acoustique dans un foyer de combustion de turbomachine diphasique	01/12/2009	11:40	0:20	12:00
LEON Olivier	D. Juvé, J.P. Brazier	Calcul du rayonnement acoustique des instabilités non linéaires dans les jets avec les équations de stabilité parabolisées (PSE)	01/10/2009	12:00	0:20	12:20
CRONER Emma	P. Millan	Etude de l'écoulement autour des ensembles roulants d'un véhicule en vue de leur optimisation aérodynamique	01/12/2010	12:20	0:20	12:40
Conclusion du DSB (Onera/DSB-MFE)				12:40	0:15	12:55
BUFFET REPAS AU BOULON				12:55		