



- [Site web ESPCI](#)
- [Intranet](#)
- [Accueil](#)

Journée de Dynamique des Fluides sur le Plateau
Vendredi 9 Novembre 2001
Amphi. Blandin, Bât. 510, Lab. de Physique des Solides,
Université de Paris-Sud

Heure	Noms	Labo	Titre
9h00	Petit déjeuner		
9h20	Films		
Turbulence			
9h30	S. Pellerin, A. Dulieu	LIMSI	Etudes statistiques pour une couche de mélange 3D turbulente incompressible
9h40	A. Prigent, O. Dauchot	GIT-Saclay	La spirale turbulente : Modulation de grande longueur d'onde des écoulements cisailés turbulents
9h50	B. Podvin	LIMSI	Manipulation de l'écoulement turbulent dans un canal
10h00	E. Sauret, I. Vallet	LEMFI	Simulation numérique d'une interaction onde de choc/couche limite sur plaque plane
10h10	L. Coquart, C. Tenaud L. Ta Phuoc	LIMSI	Simulation des grandes echelles de l'écoulement instationnaire turbulent dans une tuyere 3D transsonique
10h20	F. Hersant, B. Dubrulle	GIT-Saclay	SES de l'écoulement de Couette Plan
10h30	G. Fournier, S. Pellerin L. Ta Phuoc	LIMSI	Contrôle de l'écoulement instationnaire turbulent autour d'un cylindre
10h40	Pause-café		
Disques Tournants et Rotation			
11h00	F. Moisy, G. Gauthier P. Gondret, M. Rabaud	FAST	Instabilités dans l'écoulement entre disques tournants
11h10	C. Nore, O. Daube, L.S. Tuckerman, S. Xin	LIMSI	Etude numérique de l'interaction résonnante entre modes stationnaires dans l'écoulement de von Kármán
11h20	L. Marié, F. Daviaud	GIT-Saclay	Bifurcation globale de l'écoulement de von Kármán
11h30	J. Léorat	ASCI / Obs.	Forcer un écoulement turbulent dans un réservoir étanche : pourquoi ? comment ?

		Meudon	
11h40	F. Daviaud	GIT-Saclay	Experience VKS: premiers resultats
11h50	F. Gallaire, J.-M. Chomaz	LADHYX	Contrôle de l'éclatement tourbillonnaire
12h00	Pause-café		
Fluides complexes ; milieux poreux et granulaires ; sedimentation et mélanges			
12h20	M. Firdaouss	LIMSI	Modele de prediction de la permeabilite de Darcy en milieu poreux anisotrope
12h30	Y. Bertho F. Giorgiutti-Dauphiné J.-P. Hulin	FAST	Ecoulements granulaires denses en conduite verticale
12h40	S. Daugan, L. Talini B. Herzaft, C. Allain	FAST	Sédimentation de suspensions en fluide non-newtonien
12h50	S. Courrech du Pont, P. Gondret B. Perrin, M. Rabaud	FAST	Avalanches en milieu fluide : du régime inertiel au régime visqueux
13h00	L. Pauchard, C. Allain M. Adda-Bedia, Y. Couder	FAST / ENS	Croissance directionnelle de fractures dans les gels
13h10	M. Debacq, V. Fanguet J.P. Hulin, D. Salin, B. Perrin	FAST	Mélange de deux fluides induit par gravité dans un tube vertical
13h20	S. Geoffroy, S. Mergui	FAST	Solidification d'une solution saline sur une paroi horizontale
13h30	Déjeuner		
14h20	Café		
14h30	A.Lindner, D. Derks P.Coussot, D. Bonn	LPS-ENS / PCSM-ESPCI	La digitation visqueuse dans un fluide à seuil
Convection et transferts thermiques			
14h40	M. Pons	LIMSI	Le point de vue des premier et second principes sur l'approximation de Boussinesq
14h50	A. Chiffaudel	GIT-Saclay	Chaos spatio-temporel d'ondes hydrothermales de sens contraire dans un anneau
15h00	S. Xin, M.-C. Duluc F. Lusseyran, P. Gougat	LIMSI	Convection naturelle transitoire autour d'une source linéique
15h10	P. Duthil, E.	LIMSI	Etude expérimentale de l'effet thermoacoustique de

	Bretagne M.-X. Francois		pompage de chaleur
15h20	P. Duthil, C. Weisman	LIMSI	Etude numérique de l'effet thermoacoustique de pompage de chaleur
15h30	Pause-café		
Ondes			
15h50	A. Joets	LPS- Orsay	Caractérisation d'écoulements par les caustiques d'ombroscopie
16h00	R. Godoy-Diana J.-M. Chomaz	LADHYX	Interaction des ondes de gravité internes et tourbillons dans un fluide stratifié
16h10	P. Druault, I. Nousis	LEMFI	Analyse aéroacoustique des turboréacteurs
16h20	S. Ortiz, T. Loiseleux J.-M. Chomaz	LADHYX / ENSTA	Instabilités Spatiales de Holmboe
16h30	Apéritifs		