



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

Journée de Dynamique des Fluides sur le Plateau
Jeudi 24 Avril 2003
Amphi. Blandin, Bât. 510, Lab. de Physique des Solides,
Université de Paris-Sud

Heure	Noms	Labo	Titre
9h10	Petit déjeuner		
9h25	Introduction		
Milieux granulaires, fronts et stratification			
9h30	S. Courrech du Pont, P. Gondret, M. Rabaud, B. Perrin	FAST	Mesure de profils de vitesses en régime intermittent d'avalanche
9h40	M. Leconte, J. Martin, N. Rakotamalala, D. Salin	FAST	Propagation de front d'onde chimique dans des écoulements laminaires
9h50	M. Henriot, J. Burguete, R. Ribotta	LPS-Orsay	Entrainement et synchronisation d'états spatio-temporels étendus par forçage sélectif
10h00	Y. Bertho, F. Giorgiutti-Dauphiné, T. Brunet, L. Biver, J-P Hulin	FAST	Effet Janssen dynamique sur des empilements granulaires dans un tube vertical
10h10	R. Godoy-Diana, J.-M. Chomaz	LADHYX	Sélection d'échelle verticale des tourbillons pancake dans un fluide stratifié
10h20	T. Seon, B. Perrin, D. Salin, J.-P. Hulin	FAST LPS-ENS	Mélange induit par gravité en tubes verticaux et inclinés
10h30	Pause-café		
Disques Tournants et Rotation			
10h50	E. Delisle, L. Martin Witkowski, J.S. Walker, P. Le Quéré	LIMSI	Stabilité des écoulements interdisques exactement contra-rotatifs
11h00	F. Ravelet, L. Marié, F. Daviaud, A. Chiffaudel	GIT-Saclay	Collision de bifurcations sous-critiques dans un écoulement de von Karman fortement turbulent
11h10	C. Nore, M. Tartar, O. Daube, L. S. Tuckerman	LIMSI	Etude des seuils d'instabilité linéaire de l'écoulement axisymétrique entre deux disques en contra-rotation
11h20	F. Daviaud, L. Marié, J. Burguete et J. Léorat	GIT-Saclay	Écoulement de von Karman avec fluide conducteur: comparaison numérique/ expérience
11h30	O. Doaré, F. Moisy	FAST	Instabilités spirales

11h40	N. Leprovost, L. Marié, B. Dubrulle	GIT-Saclay	Modèles de couples dans l'écoulement de von Karman
11h50	J. Léorat, N. Périnet, R. Vitry	Obs. Paris Meudon	Etude expérimentale d'un écoulement forcé par précession
12h00	L. Marié	GIT-Saclay	Bilan de Moment Cinétique dans l'écoulement de von Karman

12h10 **Pause-café**

Convection et motifs

12h30	M. Pons	LIMSI	Taille de cavité et convection naturelle
12h40	H. Pabiou, S. Mergui	FAST	Observations d'une instabilité sinueuse dans l'écoulement de Poiseuille-Rayleigh-Bénard
12h50	K. Boronska, L.S. Tuckerman	LIMSI	Ondes stationnaires et propagatives en convection de Rayleigh-Bénard en géométrie cylindrique
13h00	A. Joets	LPS-Orsay	La symétrie des écoulements étudiée par le principe de Curie
13h10	S. Nguyen, C. Delcarte	LIMSI	Singularité de contact solide fluide régularisée par un glissement.
13h20	O. Bouizi, C. Delcarte, G. Kasperski	LIMSI	Instabilités 2D-3D en pont liquide: influence du nombre de Prandtl

13h30 **Déjeuner**

14h15 **Café**

Instabilité, transition, contrôle, turbulence

14h30	C. Cossu, L. Brandt	LADHYX	Stabilisation des ondes de Tollmien-Schlichting par des streaks optimaux
14h40	L. Vodinh, B. Podvin, P. Le Quéré	LIMSI	Contrôle de la turbulence dans la zone proche-paroi
14h50	M. Rossi, T. Gomez	LMM Paris VI	La stabilité linéaire d'une couche de mélange étirée instationnaire
15h00	S. Julien, S. Ortiz, J.-M. Chomaz	LADHYX	Mécanismes d'instabilités secondaires dans les sillages plans
15h10	F. Lusseyran, P. Gougat, T. Faure, Y. Fraigneau, B. Podvin	LIMSI	Structures spatiales et modes de Fourier dans une cavité en interaction avec une couche limite
15h20	L. Mathelin	LADHYX	Approche stochastique des simulations numériques: application à la CFD.
15h30	O. Le Maître, O. Knio, G. Ghanem, H. Najm	LIMSI/Univ. d'Evry Johns Hopkins, Sandia	Méthodes spectrales pour la propagation d'incertitude dans les écoulements
15h40	P. Kestener, A. Arnéodo	ENS-Lyon	Analyse multifractale par transformée en ondelettes du champ 3D de dissipation (DNS)
15h50	C. Morize, F. Moisy, M. Rabaud	FAST	La turbulence en rotation

Apéritifs