



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

Journée de Dynamique des Fluides sur le Plateau
Lundi 14 Novembre 2005
Amphi. Blandin, Bât. 510, Lab. de Physique des Solides,
Université de Paris-Sud

Heure	Noms	Labo	Titre
9h10	Petit déjeuner		
9h30	Introduction		
Interfaces et Tension Superficielle			
9h35	C Baroud, J-P Delville	LADHYX	Un laser de 5 microns pour déplacer une goutte de 100 microns
9h50	M d'Oice, G Gauthier, J Martin, N Rakotomalala, D Salin, L Talon	FAST	Visualisation d'instabilités interfaciales dans l'écoulement concentrique de deux fluides miscibles
10h00	L Martin-Witkowski, JS Walker	LIMSI / UIUC Urbana-Champaign	Influence de la rotation sur les instabilités thermocapillaires en zone flottante avec chauffage latéral
10h10	T Séon, B Perrin, D Salin, J-P Hulin	FAST	Contrastes de densités locaux et vitesses d'interpénétration induite par gravité de deux fluides miscibles dans un tube incliné
10h20	G Toussaint, F Doumenc, B Guerrier, C Allain, S Xin	FAST / LIMSI	Instabilités convectives induites par évaporation de solvant
Moteurs veritables et virtuels			
10h30	M Pons, P Le Quéré	LIMSI	La convection naturelle, un moteur thermique
10h40	L Cortada	LIMSI / Peugeot	Modelisation des phases de remplissage du circuit de frein
10h50	Pause-café		
Fluides et Solides : Vent			
11h30	F Moisy, J Casoli, M Rabaud	FAST	La balle de ping-pong sur un seche-cheveux : Et pourtant elle tourne...
11h40	C Py, E de Langre	LADHYX	Couplage entre la dynamique du vent et le mouvement d'un couvert végétal
11h50	D Sciamarella, P Le Quéré	LIMSI	La dynamique de l'écoulement glottique: simulation numérique
Du Fluide au Solide : Suspensions, Milieux Granulaires, Fractures			

12h00	A Deboeuf, J Martin, G Gauthier, D Salin	FAST	Etats oscillants dans les suspensions bidisperses fluidisées
12h10	M Firdaouss, M Pons	LIMSI	Influence des conditions amont sur l'écoulement dans un lit granulaire
12h20	R Fischer, P Gondret, B Perrin, M Rabaud	FAST / ENS	Dynamique des avalanches granulaires en tambour tournant
12h30	S Deboeuf, M Rabaud, P Gondret, E Lajeunesse, O Dauchot, B Andreotti	FAST / IPGP / ENS / GIT-Saclay	Etudes experimentales sur les materiaux granulaires : ecoulement a bords libres sur plan incline et formation d'un cratere sous l'effet d'un projectile
12h40	H Auradou, I Ippolito, A Aubertin, J-P Hulin, M Doan, F Cornet	FAST / Paris 6,11 / UBA Buenos Aires	Etude in situ de la perméabilité et de l'impédance électrique d'une fracture saturée par un fluide
12h50	Déjeuner		
13h45	Café		
Instabilités, Jets, Tourbillons			
14h00	Axel Deloncle, Paul Billant et Jean-Marc Chomaz	LADHYX	Stabilité 3D d'allées de tourbillons en milieu stratifié
14h10	Th M Faure, P Adrianos, Ph Debesse, F Lusseyran, L Pastur	LIMSI	Dynamique tourbillonnaire 3D dans une cavité ouverte de rapport de forme variable
14h20	L Lesshafft, P Huerre, P Sagaut, M Terracol	LADHYX	Modes globaux dans les jets chauds et leur champ acoustique
14h30	I Delbende, M Rossi	LIMSI / LMM	Reconnexion de vortex ou de jets tournants
14h40	D Biau, A Bottaro, D Arnal	Toulouse	Modélisation de structures longitudinales dans des écoulements cisailés
14h50	C Donnadieu, S Ortiz, J-M Chomaz, P Billant	LADHYX	Etude de la dynamique de sillages tourbillonnaires en milieu stratifié
15h00	Pause		
Disques tournants			
15h30	R Monchaux, F Ravelet, B Dubrulle, F Daviaud, A Chiffaudel	GIT-Saclay	Caractérisation des états stationnaires dans un écoulement axisymétrique
15h40	C Nore, L Martin-Witkowski, E Foucault, J Pécheux, O Daube, P Le Quéré	LIMSI / LEA / CEMIF	Compétition entre les motifs axisymétriques et 3D dans l'écoulement de von Kármán en exacte contra-rotation
Dynamo et Méthodes Numériques			
15h50	P Blaineau, J-P Laval, N Leprovost, B Dubrulle, F Daviaud	GIT-Saclay	L'influence du bruit sur la transition dynamo
16h00	F Ravelet, R Monchaux, F Daviaud, A Chiffaudel, B Dubrulle	GIT-Saclay	Premier résultats de l'expérience VKS2

16h10	R Laguerre, C Nore, J Léorat, J-L Guermond	LIMSI / Obs-Meudon / Texas A&M	Dynamos cinématiques dans un volume axisymétrique et méthode des éléments finis
16h20	L Bentaleb, O Roussel, C Tenaud	LIMSI / ICT- Allemagne	Adaptation de maillage par multirésolution adaptative appliquée aux écoulements compressibles
Apéritifs			