

Non-linéarités, fluctuations et hétérogénéités

	Lundi 25 octobre 2010
10h00- 10h40	Accueil Avec café et croissants!!!
10h40 - 11h40	S. Fauve Fluctuations de puissance dans les systèmes dissipatifs hors de l'équilibre.
11h40 - 12h00	E. Bertin Transition de phase entre états faiblement et fortement dissipatifs.
12h00 - 12h20	X. Noblin Ondes mécaniques dans des empilements granulaires.
12h20 - 12h40	V. Lecomte Current fluctuations: mapping non-equilibrium to equilibrium.
12h40 - 14h00	Repas
14h00 - 14h40	P. Visco Dissipation dans les gaz granulaires (titre non confirmé).
14h40 - 15h00	G. Grégoire - Mouvement collectif de particules auto-propulsées polaires : étude comparée d'approches diverses.
15h00 - 15h20	M. Ebbinghaus Bidirectional transport on a dynamic lattice.
15h20 - 15h40	J.-B. Delfau Single file diffusion.
15h40 - 16h00	T. Risler - Bifurcation de Hopf d'oscillateurs couplés : comportement critique hors équilibre et groupe de renormalisation.
16h00 - 16h20	Café
16h20 - 16h40	B. Dubrulle Une transition de phase en turbulence?
16h40 - 17h00	M.-A. Fardin Turbulence élastiques et écoulements en bandes de cisaillement.
17h00 - 17h20	J. Laurie The non-locality of the Kelvin wave energy transfer in a superfluid.
17h20 - 18h00	A. Boudaoud Turbulence d'onde dans les plaques : résultats et questions ouvertes.

Non-linéarités, fluctuations et hétérogénéités

	Mardi 26 octobre 2010
9h00 - 10h00	B. Castaing Effet Branly
10h00 - 10h40	F. Pétrélis Quelques effets du bruit multiplicatif sur des instabilités.
10h40 - 11h00	Café
11h00 - 11h20	B. Fernandez Spatial chaos of traveling waves has a unique velocity.
11h20 - 11h40	J. Dornic Suprathreshold non linear transmission in systems with multiple fields.
11h40 - 12h00	C. Dunand-Châtellet Self-organized criticality as a precursor of fatigue: application to shape memory alloys.
12h00-12h40	L. Pauchard Morphologies induites par séchage de films: fractures et plis.
12h40-14h00	Repas
14h00-15h00	G. Biroli Hétérogénéités et Dynamique
15h00 - 15h40	L. Berthier Transitions vitreuses et transitions de jamming: des liquides moléculaires aux matériaux granulaires.
15h40 - 16h00	C. Brun - Etude de la croissance des corrélations spatiales à la transition vitreuse via des mesures de réponses non-linéaires.
16h00- 16h20	Café
16h20 - 16h40	C. Coullais Pulling an intruder in a jammed granular packing : Force vs Velocity imposed protocols.
16h40 - 17h00	K. Martens A mesoscopic description of inhomogeneities in sheared amorphous media.
17h00 - 17h20	L. Zdeborova Inference in heterogeneous networks.
17h20 - 17h40	M. Corvellec Statistical equilibria and phase transitions in two-dimensional turbulence.