

Programme de la rencontre du GDR TransNat
le 18 Octobre à Tours
Thème: « Ecoulements Gravitaires »

Lieu: salle des thèses, bat. L, Campus Sciences et techniques, Parc de Grandmont

9h30-10h20: **Michel Louge (Cornell, Ithaca, USA)** « Front Dynamics of Powder Snow Avalanches »

10h20-10h50: Pause Café

10h50h-11h10: **Olivier Roche (LMV, Clermont)** «Effet de la rugosité du substrat sur la mobilité des écoulements granulaires»

11h10-11h30: **Vincent Langlois (Laboratoire de Géologie de Lyon)** « Fragmentation dans un éboulement »

11h30h-11h50: **Edouard Izard (IMFT, Toulouse)** « Vers la simulation numérique directe d'écoulements granulaires denses dans un fluide »

12h-14h Repas

14h-14h40: **Renaud Delannay (IPR, Rennes)** « Phase transitions for granular flows down inclined channels »

14h40-15h: **Anne Mangeney (IPGP, Paris)** « La mobilité des glissements de terrain augmente-t-elle avec le volume mis en jeu ? »

15h-15h20: **Luc Oger (IPR, Rennes)** « Avalanche en présence d'humidité »

15h20-15h40: **Phillipe Gondret (FAST, Paris)** « Stabilité d'une couche de grains sur une pente en présence d'une forêt d'obstacles »

15h40-16h: **Axelle Amon (IPR, Rennes)** « Destabilization of a granular pile»

16h-16h30: Pause café

16h30-16h50: **Mickael Duranteau (IPR, Rennes)** « Influence de l'état de surface des grains sur les précurseurs d'avalanches granulaires »

16h50-17h10: **Francois Rioual (ETNA, Lyon)** « Etude numérique de l'impact d'une particule sur un lit granulaire polydisperse »