

**Rencontre du GdR « Transport Solide Naturel »
10 et 11 Juin 2015 à l'IPGP**

Salle 310, 3ème étage, Institut de Physique du Globe de Paris, 1 rue Jussieu, 75005 Paris

Mercredi 10 Juin:

9h-9h15: Accueil (café)

9h15-10h05: Présentation invitée : François Bouchut (Université Paris-Est)
« *Formulation en couche mince des écoulements granulaires denses mono et diphasiques* »

10h05-10h20 : El Hadji Koné (IPGP)
« *A two-phase model for debris flows* »

10h20-10h35 : Gilles Daviet (INRIA, Grenoble)
« *Une approche non régulière pour la simulation continue d'écoulements granulaires denses* »

10h40-11h10 : Pause-Café

11h10-11h25 : Olivier Roche (LMV, Grenoble)
« *Entrainement d'un substrat granulaire par les écoulements pyroclastiques* »

11h25-11h40 : Alexandre Valance (IPR, Rennes)
« *Processus d'érosion et de déposition dans les écoulements granulaires* »

11h40-12h30 : Présentation invitée : Anne le Friant (IPGP)
« *Evolution des édifices volcaniques insulaires: l'exemple des Petites Antilles* »

12h45-13h45 : Déjeuner

14h-14h50: Présentation invitée : Philippe Steer (Géosciences Rennes):
« *Impacts de l'érosion continentale sur la dynamique des failles* »

14h50-15h05 : Pascale Aussillous (IUSTI, Marseille)
« *Glissement d'une pâte granulaire* »

15h05-15h20 : Vincent Langlois (Laboratoire de Géologie de Lyon)
« *Écoulements granulaires avec fragmentation* »

15h20-15h35 : Pierre-Yves Lagrée et/ou Guillaume Saingier (D'Alembert, Université Paris 6)
« *Etude de fronts granulaires sur un plan incliné : confrontation expérimentale et Saint Venant* »

15h40-16h10 : Pause-Café

16h10-16h25 : Philippe Gondret (FAST, Orsay)
« *Écoulements granulaires sur plan incliné à travers une forêt d'obstacles* »

16h25-16h40 : Martin Nathan (IPGP)
« *Simulation of a 2D granular column collapse* »

16h40-17h30 : Présentation invitée : Pierre Jop (Saint-Gobain):
« *Instabilité d'érosion d'une interface granulaire sèche-humide* »

Jeudi 11 Juin :

9h15-9h30 : François Costard (GEOPS)

« *Impact des débâcles de glace sur l'érosion: l'exemple de la Lena, Yakoutie* »

9h30-9h45 : Eric Lajeunesse (IPGP)

« *Forme d'équilibre des rivières alluviales* »

9h45-10h35 : Présentation invitée : Philippe Frey (IRSTEA, Grenoble)

« *Ségrégation verticale à l'échelle du grain en transport par charriage à forte pente* »

10h40-11h10 : Pause-café

11h10-12h: Présentation invitée : Sean McNamara (IPR, Rennes)

« *Ondes acoustiques dans les milieux granulaires saturés ou non* »

12h-12h15 : Maxime Farin (IPGP)

« *Etude expérimentale des signaux sismiques émis par les écoulements granulaires* »

12h15-12h30 : Vincent Bachelet (IPGP)

« *Influence d'un lit érodable sur la génération et la propagation acoustique* »

12h45-13h45 : Déjeuner