

Rencontre du GdR « Transport Solide Naturel »

le 28 et 29 Novembre 2011 à Rennes

(Salle de Conférence du CAREN, Campus Beaulieu, rez-de-chaussée du Bât 14B)

Lundi 28 Novembre:

9h15 : Accueil

9h30-10h30 : Présentation invitée : Olivier Pouliquen (IUSTI, Marseille)
« *Rhéologie et effondrements de milieux granulaires immergés* »

10h30-11h : Pause Café

11h-11h15 : Axelle Amon (IPR, Rennes)
« *Creep, fluidity and rupture in granular materials* »

11h15-11h30 : Vincent Laval (IMFT, Toulouse)
« *Dynamique de barkhane en écoulement cisailé* »

11h30-11h45 : Sarah Badr (FAST, Paris)
« *Seuil d'érosion d'un milieu granulaire immergé par un jet* »

12h15-13h15 : Déjeuner

14h-15h : Présentation invitée : Philippe Claudin (PMMH, ESPCI, Paris)
« *Relaxation du transport en suspension turbulente et formation de motifs non-transverses* »

15h-15h15 : Julien Chauchat (LEGI, Grenoble)
« *Charriage de particules dans un écoulement cisailé* »

15h15-15h30 : Pierre Philippe (Cemagref, Aix-en-Provence)
« *Hydrodynamique locale de l'érosion de contact dans une digue* »

15h30-15h45 : Anne Mangeney (IPGP, Paris)
« *Utilisation de la sismologie pour caractériser les instabilités gravitaires : application aux éboulements dans le cratère Dolomieu, La Réunion* »

15h45-16h : David Imbert (IPR, Rennes)
« *Vers la modélisation des propriétés acoustiques des milieux granulaires immergés* »

16h-16h30 : Pause Café

16h30-17h30 : Présentation invitée : François Guillocheau (Géosciences Rennes)
« *Les processus sédimentaires fluviaux à marins peu profonds: variabilité temporelle* »

17h30-17h45 : Thibaud Revil Baudart (LEGI, Grenoble)
« *Modélisation du transport sédimentaire en régime de sheet flow* »

17h45-18h : François Rioual (ETNA, Grenoble)
« *Prise en compte de la mécanique du contact dans un modèle continu de transport de particules* »

Mardi 29 Novembre :

9h-10h : Présentation invitée : Thierry Mulder (EPOC, Bordeaux)

« *Problèmes non résolus en sédimentologie des systèmes turbiditiques : Des solutions quantitatives ?* »

10h-10h15 : Pascal Dupont (INSA, Rennes)

« *Granulométrie et turbidité* »

10h15-10h30 : Alain Crave (Géoscience Rennes)

« *Champ de concentration en sédiments dans les rivières amazoniennes : apport de la télédétection* »

10h30-11h : Pause café

11h-12h: Présentation invitée : Nico Gray (Manchester)

« *Particle Size Segregation and levee formation in geophysical mass flows* »

12h30-13h30 : Déjeuner

14h15-14h30: Grégoire Seizilles (IPG, Paris)

« *Largeur d'équilibre d'une rivière* »

14h30-14h45 : Nicolas Brodu (IPR, Rennes)

« *Nouveaux régimes dans les écoulements granulaires gravitaires: écoulements secondaires et supportés* »

14h45-15h : Olivier Roche (LMV, Clermont)

« *Mécanismes d'érosion par les écoulements pyroclastiques* »

15h-16h : Présentation invitée : Laurie Barrier (IPGP, Paris)

« *Les dépôts alluviaux : une fenêtre sur les conditions de transport dans les paléo-rivières* »

16h-16h30 : Pause Café

16h30-16h45: Michael Duranteau (IPR, Rennes)

« *Précurseurs dans les avalanches granulaires : Influence de la taille du système* »

16h45-17h: Jiong Zhang (INSA, Rennes)

« *CFD-DEM simulation of particle transport in open channels over a porous bed* »

17h-17h15: Patrick Richard (IPR, Rennes)

« *Peut-on reproduire le chant des dunes par simulation numérique ?* »