

Programme de la Rencontre GdR « Transport Solide Naturel »

du 9 au 10 Mars 2010 à Grenoble

Lieu de la rencontre: CEMAGREF, Centre de Grenoble 2 rue de la Papeterie ST-MARTIN-D'HERES - Tél : 33 (0)4 76 76 27 27

Mardi 9 Mars 2010:

Pour laisser la place aux questions, toutes les présentations ne devront pas dépasser 10 minutes (10 diapositives). Il est suggéré aux conférenciers de faire ressortir les limites des approches envisagées en termes d'échelles ou de similitudes afin d'alimenter la discussion générale sur ces thèmes au cours de cette rencontre.

9h-9h15 : Nicolas Gratiot (LTHE, Grenoble)

« Du floc au plateau des guyanes en passant par les bassins versants montagneux du Mexique »

9h15-9h30 : Benoit Camenen (Cemagref, Grenoble)

« Mobilité des particules et évolution morphologique d'un banc de graviers d'une rivière alpine fortement aménagée (Arc en Maurienne) »

9h30-9h45 : Sylvain Guillou (LUSAC, Caen)

« Simulation dynamique de comblement d'un estuaire: du processus à la modélisation »

9h45-10h: Ivana Vinkovic(LMFA, Lyon)

« Transport de particules solides par la turbulence de paroi »

10h- 10h15: Florence Naaim (Cemagref, Grenoble)

« Etude du transport éolien de la neige: approche macroscopique ».

10h15-10h30 : Pause Café

10h30-10h45: Philippe Claudin (PMMH, Paris)

« Echelles de longueur et de temps dans un automate cellulaire pour modéliser les champs de dunes »

10h45 - 11h : Alfredo Tobaoda (Géosciences Montpellier)

« Observations et simulation numérique discrète d'avalanches de sol et de roche »

11h-11h15 : Philippe Frey (ETNA, Cemagref)

« Structure verticale dans une couche de transport par charriage »

11h15-11h30 : Iman Haghighi (LCPC, Paris)

« Un essai simple pour étudier l'influence de l'eau sur la microstructure des sols »

11h30-12h : Patrick Richard (IPR, Rennes)

« Quelques grains sur un plan incliné »

12h -12h15: Anne Mangeney (IPGP)

« La grande mobilité des glissement naturels par rapport aux écoulements granulaires de laboratoire: un problème d'échelle? »

12h30-14h : Repas

14h-16h : Atelier de discussion en petits groupes: *« Comparaison des échelles: terrains, expériences, modèles»*

Pour animer les discussions dans les ateliers, nous demandons à chaque participant de prévoir des documents qui peuvent aider à illustrer un cas de figure standard ou particulier.

16h-16h20 : Pause Café

16h20-18h : Synthèse de l'Atelier

Chaque groupe de travail présente sa réflexion à l'ensemble des participants.

Mercredi 10 Mars 2010 :

9h-10h30 : Visite des installations expérimentales du LEGI et réalisation d'une expérience de transport par un écoulement.

11h00-12h30 : Visite des installations expérimentales du CEMAGREF et réalisation d'une expérience

12h30-13h30 : Déjeuner

13h30- 15h30: Bilan, conclusion et organisation de la prochaine rencontre du GDR