

Programme Provisoire de la Rencontre GdR « Transport Solide Naturel »

du 2 au 4 Novembre 2009 à Roscoff

Lundi 2 Novembre 2009:

11h-13h : Accueil

13h-14h : Déjeuner

14h30-15h : Alexandre Valance (IPR, Rennes)

Présentation du GdR

15h-15h30 : Julien Chauchat (LEGI, Grenoble)

Présentation des activités du LEGI + « Modélisation diphasique du transport de sédiments »

15h30-16h : Philippe Claudin (PMMH, Paris)

Présentation des activités du PMMH + « rides et dunes: mécanismes et lois d'échelles »

16h-16h30 : Dimitri Lague (Géoscience, Rennes)

Présentation des activités de Géoscience Rennes

16h30-17h : Pause Café

17h-17h30 : Philippe Gondret (FAST, Orsay)

Présentation des activités du FAST sur « les avalanches de grains »

17h30-17h45 : Florent Pignatel (IUSTI, Marseille)

Sédimentation d'un jet de particules dans un fluide visqueux

17h45-18h : Caroline LeBouteiller (ETNA, Cemagref)

Evolution de la granulométrie de sédiments en présence d'abrasion et de fragmentation

18h-18h15 : Marion Erpelding (IPR, Rennes)

Mesures de micro-déformations dans les matériaux granulaires par diffusion de la lumière

18h15-18h30 : Loic Rondon (IUSTI, Marseille)

Mesures Effondrement Granulaire

18h30-18h45 : Houda Mint Babah (IPR, Rennes)

Processus d'érosion et de déposition dans une avalanche de grains

19h30 : Diner

Mardi 3 Novembre 2009 :

9h-9h30 : François Costard (IDES, Orsay)

Présentation de l'IDES + « Modélisation de l'érosion thermique »

9h30-10h : Thomas Bonometti (IMFT, Toulouse)

Le transport solide dans le groupe OTE de l'IMFT

10h-10h30 : Olivier Roche (Magna Volcans, Clermont)

Présentation Equipe Volcanologie + « Etude expérimentale des Ecoulements air-particules »

10h30-11h : Pause Café

11h-11h30 : Renaud Delannay (IPR, Rennes)

Présentation de l'IPR+ « Ecoulements granulaires confinés »

11h30-12h : Philippe Frey (ETNA, Cemagref)

Présentation de l'ETNA+ « Le charriage : un phénomène granulaire »

12h-12h15 : Julien Gargani (IDES, Orsay)

Etude morphométrique de l'évolution des îles dans les outflows en domaine périglaciaire. Approche expérimentale

12h15-12h30 : Laurent Lacaze (IMFT, Toulouse)

Transport solide : Simulations Numériques

12h30-12h45 : Karim Kelfoun (Magna Volcans, Clermont)

Description et modélisation numérique des Ecoulements granulaires volcaniques : avalanches de débris, Ecoulements pyroclastiques et coulées de boue.

13h-14h : Repas

14h30-15h : Christophe Chevalier (LCPC, Paris)

Présentations des activités du LCPC + « Mesure de la sensibilité à l'érosion et à la dispersion des sols »

15h-15h30 : Anne Mangeney (IPGP, Paris)

Présentation IPGP + « Modélisation des glissements de terrain sur Terre et sur Mars

15h30-16h : Damien Pham Van Bang (ENPC, Paris)

Présentation générale de l'équipe en hydro-sédimentaire + « sédimentation-consolidation des sablo-vaseux »

16h-16h30 : Agnès Helmstetter (LGIT, Grenoble)

Présentation générale sur l'Observatoire Multi-disciplinaire des Instabilités de Versants

16h30-17h : Pause Café

17h-17h30 : Lydie Staron (Institut d'Alembert, Paris)

Présentation générale des activités granulaires de l'Institut d'Alembert

17h30-17h45 : Pascal Lacroix (LGIT, Grenoble)

Caractérisation et localisation des événements sismiques sur le glissement de terrain de Séchillienne

17h45-18h : David Jessop (Magna et Volcans, Clermont)

Etude morphologique des avalanches de débris et ces dépôts

18h-19h : Discussions, Perspectives : Organisation et fonctionnement du GdR, Gestion du site web, choix des thématiques pour les prochaines rencontres ...

19h30 : Diner

Mecredi 3 Novembre 2009 :

9h-9h15 : Vincent Langlois (LST, Lyon)

Présentation des activités du LST

9h15-9h30 : Luc Oger (IPR, Rennes)

Simulation numérique 2D du transport par saltation

9h30-9h45 : Pascal Dupont (LGCGM, INSA Rennes)

Transport de particules dans une couche limite turbulente en soufflerie

9h45-10h: German Varas (ENS, Lyon)

Dynamique du passage de l'air à travers une couche de granulaire immergée

10h-10h15 : Mickael Paihla (MCND, Manchester)

Dynamique des avalanches granulaires immergées

10h15-10h30 : Goeffroy Guéna (IPR, Rennes)

Enfouissement dans un milieu granulaire vibré

10h30-11h : Pause Café

11h-12h : Bilan, Conclusion

12h30 : Déjeuner