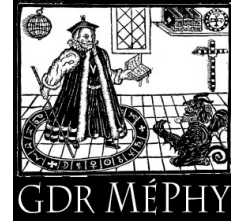


# Erosion et agrégation des matériaux/assemblages cohésifs

05 décembre 2018

INSP (campus Jussieu), tour 22-23, salle 3-17



**9h30-10h00** : *Accueil*

**10h00-10h20** : Pierre JOP

*Evolution d'un agrégat humide au sein d'un écoulement granulaire*

**10h20-10h40** : Adrien GANS

*Un nouveau milieu cohésif modèle*

**10h40-11h00** : Perrine FREYDIER

*Evolution de la cohésion de sédiments naturels de cavités souterraines. Application au phénomène de vermiculation*

**11h00-11h20** : Marine LE BLAY

*Transport d'émulsions en milieu hétérogène*

**11h20-11h40** : Jean-Michel PEYRIN

*Protein nucleation in diseases: from Bragg to Braak?*

**11h40-12h00** : Charles DUCHENE

*Etude d'agrégats d'anticorps monoclonaux sous écoulement microfluidique*

**12h00-13h30** : *Déjeuner* (PMMH, barre Cassan)

**13h30-13h50** : Pascal RAUX

*Agglomération capillaire de grains vibrés*

**13h50-14h10** : Abdoulaye FALL

*Écoulements de granulaires non saturés*

**14h10-14h30** : Guilhem MOLLON

*Modélisation des écoulements cohésifs solides dans les contacts secs*

**14h30-14h50** : Maxime ARDRE

*Genetic pathways of biofilm formation at the air-liquid interface and consequences on extracellular products*

**14h50-15h10** : Edith DISDIER

*Mécanismes de dispersion (érosion et rupture) de nanocharges agrégées dans une matrice polymère dans un champ de cisaillement*

**15h10-15h40** : *Pause*

**15h40-16h00** : Jean-Luc RALAIARISOA

*Impact d'une particule sur un lit granulaire cohésif*

**16h00-16h20** : Vincent LANGLOIS

*Erosion d'une falaise par éboulements successifs*

**16h20-16h40** : Maxime DEFORET

*Croissance de colonies bactériennes*

**16h40-17h00** : Emilie VERNEUIL

*Erosion d'un grain de polymère vitreux en solution*

**17h00-17h20** : Bertrand MAURY

*Méthodes numériques pour la simulation de suspensions granulaires sèches ou immergées*

