

## Projets de recherche 2A – M1 2008-2009

Présentations du lundi 4 mai

### Groupe 1 (Amphi Rothé)

8:30	Etablissement d'un réseau gravimétrique relatif colocalisé avec les stations GPS de l'observatoire géodésique de Strasbourg	F. Masson, M. Mouyen	A. Déprez, H. Jacob
9:00	Mouvements horizontaux et verticaux à Taiwan à partir de données géodésiques : bibliographie, cartographie et analyse	F. Masson	C. Cressot
9:15	Mesure par GPS de la déformation tectonique sur un système de failles en Espagne 2001-2003	G. Ferhat	F. Ponton
9:30	Analyse expérimentale en plan incliné du déclenchement d'instabilités gravitaires par sollicitation hydrique	J.-Ph. Malet, R. Toussaint, J. Schmittbuhl	N. Rodrigues, O. Vidal
10:00	<i>Pause</i>		
10:15	Résistance mécanique des roches de la croûte: Essais uniaxiaux et application de différents modèles micromécaniques	P. Baud, T. Reuschlé	M. Lenoir
10:30	Rétro-analyse d'instabilités gravitaires sur Mars	J.-Ph. Malet, Y. Thiery	A. Richard
10:45	Caractérisation de la cinématique de glissement de terrain par technique de corrélation d'image optique	G. Koval, J.-Ph. Malet, R. Toussaint, J. Schmittbuhl	M. Bastard
11:00	Archéo-géophysique sur le site de Wissembourg après les études préliminaires réalisées par les 3A: imagerie sismique et électrique	G. Herquel, J.-B. Edel	E. Tytgat
11:15	Sensibilité de mesures magnétotelluriques à des variations du tenseur d'impédance	P. Sailhac	M. Bernard
11:30	Modélisation de données électriques et géoradar sur le site expérimental de la Soutte	P. Sailhac, M. Bano	Ch. Lameloise

**Projets de recherche 2A – M1 2008-2009**  
Présentations du lundi 4 mai

**Groupe 2 (TD2)**

8:30	Paléoenvironnements du Crétacé supérieur algérien	D. Grosheny	L. Bouzeran
8:45	Détermination du potentiel géothermique du grès de Vosges, impact des structures sédimentaires et tectoniques sur les possibilités de transfert: analyse de terrain et mesures de laboratoire	Y. Géraud	E. Langlois, J. Tatat
9:15	Impact de l'altération argileuse sur les propriétés de transferts des granites: conséquences sur les échanges dans les réservoirs géothermiques profonds type Soultz-sous-Forêts	Y. Géraud	M. Denecker
9:30	Modifications des caractéristiques pétrophysiques des calcaires utilisés dans la construction des monuments romains de la région de Rabat soumis à l'altération météorique	Y. Géraud	N. Guyomar
9:45	Relations entre faille de détachement et systèmes sédimentaires dans les zones d'amincissement extrême: exemples de la Basse Californie et des Pyrénées occidentales	G. Manatschal, J.-F. Ghienne, E. Masini	J. Tugend
10:00	<i>Pause</i>		
10:15	Thermokarsts et enregistrement sédimentaire: de l'actuel (analyse d'images satellite) à l'ancien (dépôts de la glaciation fini-ordovicienne)	J.-F. Ghienne	A. Nutz
10:30	Interaction des systèmes éoliens, lacustres et fluviaux quaternaires sur le bassin du Tchad, d'après la topographie SRTM	C. Roquin	S. Dorizon, M. Groult
11:00	Pétrogénèse des sills granodioritiques et tonalitiques de l'arc magmatique Carbonifère en Sudètes	K. Schulmann	L. Jeannot
11:15	Etude quantitative microstructurale et rhéologique des roches de la croûte inférieure et moyenne (orthogneiss des Sudètes orientales, Pologne)	K. Schulmann	A. Baur
11:30	Nature et genèse des pédocomplexes Holocène de la Haute-Normandie	Ph. Düringer, A. Moussa	F.-N. Krencker

**Projets de recherche 2A – M1 2008-2009**  
Présentations du lundi 4 mai

**Groupe 3 (TD1)**

13:30	Storage of nuclear waste in underground repositories/ Detection of faults in Tournemire shale	M. Zillmer, J.-M. Marthelot	J. Colonge
13:45	Modélisation de la réponse sismique d'une zone de faille perméable. Application au site géothermique de Soultz-sous-Forêts	M. Zillmer, J.-M. Marthelot, J. Place, Y. Géraud	A. Pujol
14:00	Etude de la déformation profonde au Nepal-Tibet vue par l'anisotropie sismique (données du projet Hi-Climb)	G. Herquel, J. Vergne	E. Stephan
14:15	Caractérisation comparée de systèmes d'acquisition pour stations sismologiques	A. Maggi, J. Vergne	J.-Ph. Adam
14:30	La sismologie par grand froid: leçons à tirer de l'installation de stations autonomes en Antarctique	A. Maggi, J.-J. Lévêque	S. Michel, F. Robin
15:00	<i>Pause</i>		
15:15	Microsismicité de la région du massif Mont Blanc - Aiguilles Rouges: étude à l'aide des données des réseaux régionaux	J. Fréchet	A. Tourette
15:30	La structure du continent Antarctique: état des connaissances et sources d'information avant et après l'Année Polaire Internationale 2007-2008	A. Maggi, J.-J. Lévêque	M. Denieul
15:45	Test de la méthode DYFI (did you feel it) sur les données macrosismiques françaises	M. Cara	L. Jullien
16:00	Analyse de la microsismicité des Longmen Shan (Chine) avant le séisme du 12 mai 2008	J. Vergne, C. Dorbath	T. Hasse
16:15	Tomographie de la croûte à travers la chaîne des Longmen Shan (Chine) par corrélation de bruit sismique	J. Vergne	P. Boué
16:30	Estimation de la dérive temporelle de l'horloge interne d'une station sismologique installée en Chine à partir de corrélations de bruit sismique	J. Vergne	A. Kranjc-Giroud

**Projets de recherche 2A – M1 2008-2009**  
Présentations du lundi 4 mai

**Groupe 4 (TD2)**

13:30	Variation isotopique dans les estuaires	F. Chabaux	M. Vinchon, S. Liaigre
14:00	Les isotopes du Ca comme traceurs des sources d'eau dans les rivières (eaux de surface vs eaux profondes): exemple des rivières sibériennes	M.L. Bagard, A.D. Schmidt, F. Chabaux	O. Collet, J. Sery
14:30	Influence de la présence de biofilms sur les processus hydrodynamiques et géochimiques en milieu poreux (approche modélisatrice)	Y. Lucas	M. Barthe
14:45	<i>Pause</i>		
15:00	L'extension au Sud-Tibet: Etude morphologique et géochronologique des failles normales du rift de Yadong-Gulu	J. van der Woerd, E. Kali	J. Baron
15:15	Etude structurale par aéromagnétisme d'une croûte amincie dans le domaine pyrénéen	G. Manatschal, M. Munsch	M. Dubos, A. Chabagno
15:45	Le passage d'un taux d'accrétion lent à ultra-lent sur la dorsale sud-ouest indienne	D. Sauter	B. Mougel