

## **Soutenances des stages de recherche M1 STEP.**

### **Ilot Cuvier - Salle Outremer (P07)**

#### **Lundi 11 Juin:**

9h30-10h: R. Eba

La sismicité du triangle AFAR: Crises tectoniques ou intrusions magmatiques?

10h-10h30: M. Imache

Space weather in the equatorial ionosphere: modelisation, CHAMP data.

10h30-11h: B. Magnier

Caractérisation du rajeunissement du paysage sur la marge ouest des Andes par l'étude de la topographie et des pentes à différentes échelles spatiales.

PAUSE

11h15-11h45: L. Viens

Identification des effets de site non-linéaires grace aux enregistrements des réseaux K-NET et KiK-net lors du séisme de Tohoku Mw 9 du 11 Mars 2011

11h45-12h15: M. Perret

Quantification des déformations liées aux cycles sismiques de la zone de subduction Antillaise à partir de l'étude morphologique et de la modélisation du système récifal ennoyé de Martinique.

DEJEUNER

14h-14h30: V. Rousseau

Etude des effets de l'augmentation du CO2 atmosphérique sur la dynamique de rotation de la Terre.

14h30-15h: G. Goutain

Etude des glissements de terrain déclenchés par le séisme de Wenchuan (Mw=7.9, 2008, Chine)

15h15-15h45: A. Bruhat

Renversement temporel et fonction de rupture des trablements de Terre

15h45-16h15: J.-B. Tune

Orientation des dunes linéaires pour des vents asymétriques

#### **Mardi 12 Juin:**

9h30-10h: A. Khalifa

Détection du « tremor » non volcanique dans la zone de subduction de Vanuatu, Pacifique sud-ouest

10h-10h30: P. Floury

Evolution des éléments majeurs et volatils dans les magmas du volcan Garet (Ile de Gaua, Arc du Vanuatu) origine des émissions de SO2 de 2009 à 2010.

10h30-11h: C. Solaro

Etude des régimes thermique et mécanique d'une éruption phréatique de dorsale

PAUSE

11h15-11h45: M. Dayries

Etude pétrographique d'un tunnel de lave du Piton de la Fournaise

11h45-12h15: P. Kochereshko

Volatility and Fractionation of Nominally Refractory Elements

## DEJEUNER

14h-14h30: A. Khennassa

Synthèse des données gravimétriques marines au voisinage de La Réunion

14h30-15h: D. Bonnemain

Les étapes de l'exhumation de peridotites vues par les minéraux magnétiques

15h15-15h45: P. Clouzet

Mesure de la diffusion de l'hélium dans les olivines, application au modèle de marble cake.

15h45-16h15: N. Zeyen

Etude spectrométrique du phénomène de bleuissement rencontré sur certains matériaux de l'industrie cimentaire.

## **Mercredi 13 Juin:**

9h30-10h: F. Karakostas

Study of the efficiency of a Wind and Thermal protection-shield for a Martian seismometer.

10h-10h30: J. Champion

Etude de la rugosité de surface et de son influence sur la diffusion d'un signal LiDAR: cas du Piton de la Fournaise

10h30-11h00: P.-Y. Batany

Suivi du contenu en eau de la Vallée de la Mort à la suite d'un événement pluvieux en 2005

PAUSE

11h15-11h45: N. Taleb

Détection et localisation des changements par Radar à Synthèse d'Ouverture au volcan Nyamuragira (Congo) lors de l'éruption 2011-2012.

11h45-12h15: M. Verdier

Développement de méthodes d'amélioration des algorithmes de traitement des données hyperspectrales

## DELIBERATION DU JURY