

Projets de recherche 2A - M1 2014-2015

Etudiant(s)	Sujet	Encadrant(s)
ALALOUF Lise	Géomorphologie tectonique du segment oriental de la faille de l'Altyn Tagh, nord Tibet : vitesse moyenne et temps de retour des grands séismes	J. van der Woerd
ALIBERT Clément	Evolution de la géométrie de failles lors du glissement: quelques modèles statistiques simples.	A. Sagy R. Toussaint
ALIZIER Benoit	Analyse probabiliste de champs pluviométriques Radar pour la prévision d'aléas hydro-gravitaires.	J.P. Malet A. Remaître
AMEMOUTOU Amandine	Discrimination entre séismes volcano-tectoniques et éboulements lors de la crise sismique de 2014 au Piton de la Fournaise	A. Maggi V. Ferrazzini
BARON Mathilde	Magmatisme et Salifères de la Mer Tyrrhenienne	G. Manatschal
BEFOLE Benjamin	Estimation de la magnitude de complétude de réseaux sismologiques. application à l'échelle locale (réseau de surveillance d'un site géothermique) et à l'échelle régionale.	J. Vergne
BLACHET Antoine	Caractérisation du bruit sismique à haute fréquence dans le nord de l'Alsace à partir des données de l'expérience EstOF-250.	J. Vergne
BOTZ Matthieu	Magmatisme et Salifères de la Mer Tyrrhenienne	G. Manatschal
BOUAYAD Mehdi	Estimation de la magnitude de complétude de réseaux sismologiques. application à l'échelle locale (réseau de surveillance d'un site géothermique) et à l'échelle régionale.	J. Vergne
BOURDEU Arthur	Comportement de sols lors de liquéfaction du à des séismes - simulations	C. Clément R. Toussaint
BUHLER Régis	Simulation numérique de l'adsorption-désorption du méthane en un CBM (coal bed methane)	L. Martinez
CANTARANO Julia	Analyse de la crise sismique pré-éruptive de juin 2014 au Piton de la Fournaise	Z. Duputel O. Lengliné V. Ferrazzini
CASTEL Antoine	Localisation des possibles faunes entomologiques du calcaire lacustre de Bouxwiller (Eocene -Fossé rhénan).	P. Düringer
CHRONE Véronique	Rôle de la gravité et des tailles d'échantillons dans les relations de pression/saturation.	E.A. Fiorentino R. Toussaint
CORTES Aurélie	Séisme ou tir de carrière ? Les méthodes d'apprentissage automatiques appliqués au catalogue de sismicité SiHex.	A. Maggi S. Lambotte
DA SILVA MACHADO Elodie	La zone de contact entre le bassin de Dannemarie et les Vosges	H. Whitechurch M. Schaming
DAGUZÉ Jean-Alexis	Détection d'ondes de Rossby et équatoriales en gravimétrie spatiale; comparaison avec les observations altimétriques.	J.P. Boy
DEZOTEUX Arnold	Simulation numérique de la cinétique thermique de la formation du pétrole.	L. Martinez
DUBOIS Frédéric	Observation de l'activité géomagnétique : apports des indices sectoriels de type Alpha	A. Chambodut C. Lathuillère A. Archaudon
DUPARC Anouck	Comportement dynamique des eaux sur le site hydrogéophysique de la Soutte	P. Sailhac P.D. Matthey
ESCOT Benjamin	Analyse du signal provenant d'un enregistrement continu d'un an d'un gravimètre fond de mer situé en Mer du Nord (300 m de profondeur)	J. Hinderer S. Rosat
FATTOUHI Boubker	Lien systémique entre signaux hydrométéorologiques et flux hydriques dans la zone vadose d'un bassin versant : Traitement du signal par noyaux de convolution complexes	F. Delay F. Lehmann
FLIEDNER Céline	Influence de la forme des failles sur les propriétés de friction - sujet expérimental	A. Sagy R. Toussaint S. Turkaya
GENDREY Scarlett	Exploring upper mantle attenuation anisotropy with global shear-wave splitting observations	A. Song L. Rivera
GOUBET Marie	Analyse microstructurale et texturale des éclogites : rhéologie de la zone de subduction Paléozoïque	E. Oliot K. Schulmann
KLEE Johanne	Nature et provenance de pièces archéologiques (pierres taillées et polies).	P. Düringer H. Whitechurch C. Croutch
LAPY MACKITA Larry Steven	Interprétation en gravimétrie pour la caractérisation de diapirs dans le fossé rhénan	M. Munsch B. Gavazzi

Projets de recherche 2A - M1 2014-2015

Etudiant(s)	Sujet	Encadrant(s)
LEMONNIER Simon	Calcul des effets sur Terre de l'impact d'une météorite (effets sismiques et en rotation)	S. Rosat
MATTAR Mehdi	Séparation des phases minérales secondaires des sols et application à la détermination des vitesses de formation des sols	S. Rihs
MAURER Marion	Historique des mesures d'imagerie de parois des forages de Soultz-sous-Forêts: implication sur la découverte des déformations asismiques	J. Schmittbuhl M. Schaming A. Genter
MERINO PEREZ Irène	Modélisation 3D de l'architecture structurale des bassins du Turkana (Rift Est Africain, Kenya)	M. Schuster J. Autin A. Nutz
MEYER Gabriel	Interprétation d'anomalies magnétiques dans le bassin australo-antarctique	M. Munsch J. Autin D. Sauter
MODESTE Guillaume	Stockage de CO ₂ : Dissolution et dispersion autour de l'injection.	R. Toussaint L. Xu K.J. Maloy
NARDY Arthur	Analyse d'une très longue série (1994-2013) de mesures de hauteur d'eau au fond d'un puits d'observation à grande profondeur sur le site géothermique de Soultz-sous-Forêts	J. Hinderer S. Rosat
PAMBOU MOUBOGHA Eddy Vianney	Simulation du couplage thermo-mécanique dans une propagation de fracture	A. Cochard R. Toussaint
PERRIN Chloé	Apport des mesures sismologiques en fond de puits dans le projet de géothermie profonde de Soultz-sous-Forêts	J. Schmittbuhl M. Schaming N. Cuenot
PORTIER Thomas	Influence de la gravité sur les courbes pression saturation de milieux poreux: une étude expérimentale	EA Fiorentino S. Turkaya R. Toussaint L. Jouniaux
ROCHE Pierre-Henri	Séisme : tsunamigénique ou pas ?	A. Maggi
ROGER Marine	Comportement de sols lors de liquéfaction du à des séismes - expériences	C. Clément G. Sanchez R. Toussaint
SACHET Cédric	Percements et vibrations	R. Toussaint F. Eriksen G. Sanchez E. Altshuler
SAINT-MARD Ludivine	Hétérogénéité de pression dans des milieux fracturés, évolution des contraintes lors du transport - sujet expérimental	R. Toussaint F. Eriksen
SBAA Sarah	Mesures de la diffusivité thermique d'échantillons de roches	O. Lengliné J. Schmittbuhl M. Heap P. Baud
TEBIB Haifa	Étude du mouvement du pôle de rotation de la Terre	S. Rosat
TOMASI Simon	Simulation numérique de l'évolution thermique du potentiel pétrologène des kérogènes des roches mères pétrolières.	L. Martinez
URBAIN Hadrien	Reconstruction cinématique haute définition de la dorsale sud ouest indienne sur les 20 derniers millions d'années avec le logiciel GPlates	D. Sauter J. Autin M. Munsch
WALTER Robin	Les systèmes sédimentaires actuels du bassin du Lac Turkana : un exemple de remplissage d'un bassin de rift ?	M. Schuster A. Nutz
WIEDEMANN Thibaut	Sédimentologie de dépôts d'écoulement gravitaires	J.P. Malet A. Remaître