

PR	Etudiant(s)	Sujet	Encadrant(s)
1	William ALLARD Guillaume PAGNOT	Evaluation des données SAR pour le suivi des mouvements de surface associés à l'exploration géothermique	Noel GOURMELEN
2	Thierno BAH	Le lac Turkana (Rift Est-africain) a-t-il alimenté le bassin du Nil durant la "période humide africaine" (Holocène) ?	Mathieu SCHUSTER
3	Valentin BASCH	Les métapelites de haute pression dans une racine orogénique (exemple du dôme d'Orlica-Snieznik)	Pavla ŠTIPSKA
4	Marc-Antoine BROSSAULT	Etude expérimentale de l'air sparging	Renaud TOUSSAINT Cécile CLEMENT
5	Laurent BRUN	Modélisation électromagnétique 2D	Pascal SAILHAC
6	Paul CALOU Nicolas PATEROUR	Etude du bruit sismique au réseau large bande RESIF	Jérôme VERGNE
7	Florent COLIN	Sismicité en Afar : comparaison de méthodes	Cécile DOUBRE Alessia MAGGI
8	Liliane CORVASCE Viviane FREYD Dan-Thuy LAM	Etude de la variation de la sismicité associée aux changements de masse de glace	Noel GOURMELEN Alessia MAGGI
9	Joana CRUZ	Caractérisation pétrophysique des roches carbonatées dans la région de Murge, sud de l'Italie (carrière de Murgetta Rossa)	Patrick BAUD Thierry REUSCHLE Michael HEAP
10	Laure DUBOEUF Suzana PEREIRA	Relations entre les failles actives, le taux de déformation, et la sismicité en France	Antoine SCHLUPP
11	Marie-Eva EPIN	Etude structurale et cartographique des brèches sédimentaires de la quatrième écaïlle du Prorel : relation paléogéographique avec le domaine Briançonnais	Gianreto MANATSCHAL Isabelle HAUPERT
12	Séverine FURST	Vitesses Géologique et Géodésique du Décrochement de l'Altn Tagh : relation avec la segmentation et le cycle sismique	Jérôme VAN DER WOERD Elise KALI
13	Mickaël GIANNONE	Cartographie et interprétations des morphostructures sédimentaires de la Pointe-Taillon (Lac Saint-Jean, Québec) : interactions entre dynamique fluviodeltaïque et littorale en contexte de rebond glacio-isostatique	Alexis NUTZ Mathieur SCHUSTER
14	Baptiste GOMBERT	Ecoulement des glaciers Islandais en contexte de changement climatique	Noel GOURMELEN
15	Luke GRIFFITHS Maximilien CHARGUERAUD	Research project shock cooling in Garibaldi grey granite	Patrick BAUD Thierry REUSCHLE Michael HEAP
16	Léa GUIBERT	Runout modelling of debris flows released from rock glaciers	Jean-Philippe MALET
17	Danping HU	Détermination des propriétés physiques des roches dans les zones des failles des Alpes et des Pyrénées un lien entre la pétrophysique et les microstructures des roches des failles	Patrick BAUD Victor PINTO
18	Marion LAGARRIGUE	Création d'une application de visualisation de la sismicité	Marc GRUNBERG Christophe SIRA
19	Lucie LAMOURETTE	Recherche de multiplets induits lors des injections de fluide à Soultz-sous-Forêts	Olivier LENGLINE
20	Sandra LOPEZ Mathilde GRANIER	Interprétation hydrologique de mesures gravimétriques spatio-temporelles dans le petit bassin versant de recherche du Ringelbach à Soulzeren (Haut-Rhin)	Frédéric MASSON Christine HEIMLICH
21	Pascal MARCK	Analyse spectrale des modes propres sismiques à partir de données gravimétriques et sismométriques du séisme du 21 Mars 2011 de Tohoku	Séverine ROSAT
22	Judith MARINIÈRE	Analyse géomorphologique (GPS) et GPR pour l'étude des failles actives en Mongolie	Antoine SCHLUPP Maksim BANO Jean-Rémy DUJARDIN

Projets de recherche 2A - M1 2012-2013

PR	Etudiant(s)	Sujet	Encadrant(s)
23	Camille MEJEAN Aline ROBIN	Vers la discrimination automatique de signaux sismiques d'origine volcanique	Alessia MAGGI
24	Jeanne MERCIER DE LEPINAY	Formation de cratères et rides de fond de lac	Renaud TOUSSAINT Thierry REUSCHLE
25	Paul MILAN	Impact mécanique d'une gouge sur la rhéologie d'une faille	Alain COCHARD Renaud TOUSSAINT
26	Romain MILLAN	Dynamique des glaciers Himalayens	Noël GOURMELEN Amaury DEHECQ
27	Julie MUEL	Réponse sismique d'un système géothermique à une perturbation dynamique	Olivier LENGLINE
28	Parfait NGUEMA EDZANG	Caractérisation des flux d'érosion à l'échelle des bassins versants élémentaires (bassin versant du Strengbach) : information apportée par l'analyse en éléments majeurs et en trace des matières en suspension collectées à l'exutoire du bassin versant	Daniel VIVILLE Solenn COTEL François CHABAUX
29	Théophane PAOLO	Mesure d'évolution des vitesses de propagation dans un échantillon de roche à partir de la corrélation des codas	Maximilien LEHUEUR Olivier LENGLINE Jean SCHMITTBULH
30	Fanny PIRAS	Correction orbitale pour l'obtention d'un champ de déformation haute précision	Noël GOURMELEN
31	Joffrey ROZMAN	Séquestration de CO ₂ : analyse géomécanique de données géodésiques	Renaud TOUSSAINT Noël GOURMELEN
32	Alexandre SCHOHN	Interaction fluides-roches dans les failles extensives des marges fossiles Alpines	Gianreto MANATSCHAL Victor PINTO Emilien OLIOT Anne-Marie KARPOFF
33	Jérémie SOLDNER Emilien OLIOT	Pétrologie et analyse microstructurale des éclogites UHP de la région du Tianshan (Asie Centrale)	Schulmann KAREL
34	Timothé TARTRAT	Mesures magnétiques sur carottes	Marc MUNSCHY Simon FLEURY
35	Pierre TURQUAIS	Sismo-tectonique sur le plateau du Shillong	Jérôme VAN DER WOERD Élise KALI
36	Simon VERMOREL	Caractérisation du bruit sismique anthropique en Alsace du Nord	Jérôme VERGNE Maximilien LEHUEUR
37	Jeanne VIDAL	Approche géologique et structurale multi-échelle de l'interface couverture-socle dans le fossé rhénan : application aux forages géothermiques de Soultz-sous-Forêts dans la partie sédimentaire	Albert GENTER Gianreto MANATSCHAL
38	Guillaume VIX	Corrélation du bruit sismique appliqué à des données synthétiques	Jérôme VERGNE Maximilien LEHUEUR
39	Laurine WILLIG	Montage d'un banc de mesure expérimental pour la mesure de la conductivité thermique d'échantillons	Olivier LENGLINE Jean SCHMITTBULH
40	Aubéry WISSOCQ	Liquéfaction des sols	Renaud TOUSSAINT Cécile CLEMENT
41	Cédric ZECCHIN	Étude de la cohérence des données de pression atmosphérique à Djougou (Afrique de l'Ouest) à l'aide de deux baromètres de précision	Jacques HINDERER Basile HECTOR
42	Philippe ZUZLEWSKI	Caractérisation sédimentaire des faciès éoliens du Trias des Vosges	Philippe DURINGER Matthieu SCHUSTER Jean-François GHIENNE