

CHGEOL-Award 2015

Le comité de lecture de CHGEOL s'est réuni le 5 novembre dernier à Zollikofen pour examiner les travaux académiques reçus pour concourir au CHGEOL Award 2015.

Quinze travaux ont été passés en revue (8 travaux de master, 3 publications et 4 thèses de doctorat). Les thèmes traités sont encore une fois très variés : géothermie, dangers naturels, sismologie, sédimentologie lacustre, stratigraphie, prospection pétrolière, minéralogie technique, gestion des ressources naturelles, modélisation numérique et géophysique.

Après avoir analysé les travaux sous les angles habituels – contenu et structure du mémoire, créativité de l'auteur, qualité des illustrations, pertinence du travail pour le praticien – le comité de lecture a décidé d'attribuer le CHGEOL Award 2015 à **la thèse de doctorat de Madame Naomi Vouillamoz**, réalisée sous la direction du prof. Jon Mosar, au département de Géosciences, Sciences de la Terre, de l'**Université de Fribourg**.

**«MICROSEISMIC CHARACTERISATION OF FRIBOURG AREA (SWITZERLAND)
BY NANOSEISMIC MONITORING»**

[Abstract and Fulltext](#)

Le comité tient également à relever la grande qualité de deux travaux de master, que nous vous invitons à consulter

- **Caroline Calpini (Université de Genève)**
Tsunami modeling hazard intensity and exposure assessment in Western Lake Geneva
- **Patrick Baer (Université de Zurich)**
Veränderte Murgangaktivität nach plötzlichem Sediment-Input

Travaux soumis

Outre le travail plébiscité, les travaux suivants ont été soumis:

Thèse de master

- **Jasmin Bertschi (ETH Zürich)**
Schottervorkommen im unteren Engelbergertal, Kantonale Nutzungsrechte des Untergrund
- **Caroline Calpini (Uni Genève)**
Tsunami modeling hazard intensity and exposure assessment in Western Lake Geneva
- **Christian Fölmlí (Uni Bern)**
Murgänge und Felsstürze im Gebiet Ritzlihorn-Spreitgraben, Guttannen BE – Analyse der Felskonditionierung und des Mur- und Sturzkegels
- **Enrica Rohrbach (Uni Bern)**
Sediments of Tristacher See as an archive for mass movements, paleoenvironment and paleoclimate (Eastern Tyrol, Austria)

- **Patrick Baer (Uni Zürich)**
Veränderte Murgangaktivität nach plötzlichem Sediment-Input / Trigger- und Ereignisanalyse der Fallstudie Val Bondasca (GR)
- **Matthias Vogler (ETH Zürich)**
Hydro-Mechanical Interactions between the Great Aletsch Glacier and the Driest Landslide (Switzerland)
- **Lisa Bieri (ETH Zürich)**
Chemostratigraphy of Anisian Basin Sediments in the Eastern Dolomites, Italy
- **Giovanni Zanoni (Uni Genève)**
Reservoir characterization, geochemistry and clay mineralogy of the Dentale and Gamba reservoirs (South Gabon sub-basin, equatorial West Africa).

Thèses de doctorat

- **Naomi Vouillamoz (Uni Fribourg)**
Microseismic characterization of Friourg area (Switzerland) by Nanoseismic Monitoring
- **Florian D. Dolder (Uni Bern)**
Experimental Characterization and Quantification of Cement-Bentonite Interaction using Core Infiltration Techniques Coupled with X-ray Tomography
- **Kaspar Merz (ETH Zürich)**
Ground-based and helicopter-borne geophysical characterization of an alpine rock glacier
- **Franzsika Dammeier (ETH Zürich)**
Seismic characterization of rockslides using existing regional networks

Publications

- **Men-Anrdin Meier (ETH Zürich)**
The Gutenberg Algorithm: Evolutionary Bayesian Magnitude. Estimates for Earthquake Early Warning with a Filter Bank
- **Moscoso Lembcke (Uni Lausanne)**
Analytical analysis of borehole experiments for the estimation of subsurface thermal properties