



«Géologie Vivante présente»:

# GEO --- LOGIQUE!

**Savoir communiquer la géologie de manière passionnante  
et à la portée de tous**

Cours de formation et échange d'expériences  
Mercredi 24 septembre 2014  
Palais de Rumine, Lausanne

L'association «Géologie Vivante» s'est fixée pour but de sensibiliser le grand public à la géologie. Avec ce cours, animé par des experts de la médiation scientifique, elle vise à offrir des outils didactiques aux personnes intéressées à communiquer la géologie à différents publics cibles. Ce cours sera composé d'exposés, d'activités participatives et d'échanges d'expériences.

**Coûts:** CHF 50.- (étudiants: gratuit) pour assister aux exposés de l'après-midi seulement  
CHF 90.- (étudiants: CHF 30.-) pour la journée entière (ateliers + exposés)

**Inscriptions:** [www.erlebnis-geologie.ch/fr/workshop-geo-logique](http://www.erlebnis-geologie.ch/fr/workshop-geo-logique)

**Jusqu'au:** 31 juillet 2014


Partenaire de cette manifestation:

  
UNIL | Université de Lausanne  
Faculté des géosciences  
et de l'environnement



JURASSICA

Partenaires «Géologie Vivante»:

 Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Bundesamt für Landestopografie swisstopo  
Office fédéral de topographie swisstopo  
Ufficio federale di topografia swisstopo  
Uffizi federal da topografia swisstopo

sc | nat 

Swiss Academy of Sciences  
Akademie der Naturwissenschaften  
Accademia di scienze naturali  
Académie des sciences naturelles





# GEO --- LOGIQUE!

## **Savoir communiquer la géologie de manière passionnante et à la portée de tous**

Que ce soit en tant que géologue, géographe, enseignant, guide-interprète du patrimoine, accompagnateur en montagne, conservateur ou autre personne désirant communiquer la géologie à un public profane, nous sommes souvent appelés à devoir traduire de manière compréhensible et intuitive des concepts souvent difficiles, intriqués et complexes.

Au cours des 10 ans d'existence de «Géologie Vivante» nous avons pu constater que les façons de communiquer la géologie de la Suisse au public sont très variables tant du point de vue des approches utilisées que de leur qualité. Comme il nous tient à cœur que les questions ayant trait à la géologie soient plus souvent et le mieux possible abordées dans les écoles, les parcs naturels, les universités populaires, lors d'excursions et auprès du grand public en général, nous avons décidé de proposer des cours de formation continue en méthodes de communication de la géologie.

Au vu du succès qu'a rencontré la première édition de ces cours qui s'est tenue à Berne en mars 2013 avec plus de 90 participants (voir: [www.erlebnis-geologie.ch/workshop-geo-logisch-unterlagen](http://www.erlebnis-geologie.ch/workshop-geo-logisch-unterlagen)), l'association «Géologie Vivante» a décidé d'offrir un cours similaire, cette fois-ci en français.

### **Vous êtes par exemple:**

- Une géologue qui désirerait promouvoir la compréhension et l'appréciation de la géologie auprès du grand public?
- Un guide-interprète du patrimoine ou une accompagnatrice en montagne qui aimerait élargir la palette de ses offres d'excursions
- Un enseignant de géographie qui aimerait rendre l'apprentissage de la géologie à ses élèves plus intuitive?
- Un géologue travaillant dans la pratique et qui est confronté à devoir expliquer des problèmes géologiques complexes aux autorités ou aux médias?
- Une conservatrice qui aimerait redéfinir l'offre géo-didactique d'une exposition permanente ou aimerait concevoir une exposition temporaire sur un thème ayant trait à la géologie?
- Une étudiante qui aimerait se lancer dans la médiation de la géologie entre les scientifiques et les citoyens?

... Alors vous faites partie de celles et ceux auxquels ce cours s'adresse!

### **Que vous propose ce cours?**

- Apprendre les méthodes utilisées par les professionnels de la médiation géologique
- Réfléchir de manière critique sur ses propres méthodes
- Élargir sa palette de trucs et astuces pour expliquer la géologie
- Connaître les nouveaux concepts de didactique des sciences
- Échanger ses expériences et élargir son réseau



## Programme *(sujet à modification)*

dès 08:30 Arrivée des participants, (Musée cantonal de géologie, Palais de Rumine)

08:45 Accueil, introduction au cours

09:00 – 11:00 **Ateliers** (COMPLETS!):

1. Géoguide Lausanne: Travailler avec une application mobile pour smartphones ou tablettes comme base pour la médiation sur le terrain. (Emmanuel Reynard, Institut de géographie et durabilité, Faculté des géosciences et de l'environnement, UNIL)
2. Utilisation des ressources muséales pour la didactique de la géologie (Robin Marchant, Musée Cantonal de Géologie, Lausanne)
3. Application de l'approche globale de la médiation (AGM) à l'interprétation des géosciences: panneaux, brochures, cartes, etc. (Amandine Perret & Simon Martin, Bureau d'étude Relief)
4. Comment s'est construit le paysage lémanique ? Une longue histoire en 3 actes, une intrigue entre les Alpes, la Molasse et le lac Léman (Michel Marthaler & Micha Schlup)

11:00 – 12:00 **Présentation des résultats**

12:00 – 13:45 **Repas de midi en commun** (Musée cantonal de géologie, Rumine)

13:45 – 14:00 Accueil (Aula du Palais de Rumine)

14:00 – 17:30 **Présentations** (25 Min. + 5 Min Discussion)

14:00 – 14:30 Géologie Pour Tous: Résultats d'une enquête auprès de trois publics cibles (Sandrine Vallin, Service géologique national, swisstopo)

14:30 – 15:00 La géologie est-elle bien didactique? (Nicolas Kramar)

15:00 – 15:30 *Titre provisoire: Pédagogie, sensibilisation à la paléontologie* (Damien Becker)

15:30 – 16:00 Pause café

16:00 – 16:30 La géologie, est-ce vraiment si compliqué ? (Luc Braillard)

16:30 – 17:00 16 ans de médiation des géosciences, du centre de Lausanne au sommet de l'Etna (Thierry Basset)

17:00 – 17:30 Courtes présentations (5 Minutes)

- Inventaire des géotopes d'importance nationale (Emmanuel Reynard)
- Géologie Vivante (Pierre Dèzes)
- Via GeoAlpina, Swiss Map Mobile, Map.geo.admin.ch (Sandrine Vallin)
- Présentation de l'ouvrage «Géologie et vin» (Grégoire Testaz)

17:30 – 17:45 Recherche live! : Activités de médiation scientifique dans le cadre du bicentenaire de l'académie suisse des sciences naturelles en 2015

17:45 – 18:00 **Conclusions**