



Formation Continue Géologie du milieu karstique

Lapiaz de Tsanfleuron – quand l'eau et la glace passent, le calcaire trépassse !

Public cible

AMs en formation, aspirant.es, diplômé.s ou breveté.es

En bref

Journée en immersion dans un monde minéral spectaculaire, où la roche a été rongée par la glace et sculptée par l'eau, durant des millénaires. Cette formation continue en géologie couvrira le thème des milieux karstiques, typiques des « Hautes Alpes Calcaires » qui s'étendent en Suisse des Dents du Midi dans le Val d'Illeiez jusqu'à Flims dans les Grisons, en passant par les Dents de Morcles, les Diablerets, le Wildstrubel, ou encore les Alpes Bernoises. A Tsanfleuron, proche du Col-du-Sanetsch, l'étendue du lapiaz est immense et la diversité des formes d'érosion est unique.

Formateur

Etienne Kolly, géologue et AM certifié UIMLA, médiateur Géoparc Chablais UNESCO

Objectifs

A la fin de la journée, les participants seront capables de :

- Comprendre l'origine du massif calcaire Morcles-Diablerets (domaine Helvétique).
- Raconter le principe d'érosion chimique des roches calcaires et expliquer ce qu'est un karst.
- Reconnaître quelques fossiles typiques des séries calcaires du domaine Helvétique.
- Distinguer les multiples formes d'érosion, qu'elles soient dues à la glace ou à l'eau.
- S'émerveiller devant la beauté et la rareté d'un paysage à couper le souffle.

Contenu

- Randonnée de 10 km (350m D+, 500m D-, parfois hors sentier sur un lapiaz ou pâturages).
- Observations de fossiles (Rudistes, Nummulites, Cérithes) et de multiples formes d'érosion (eau et glace).
- Lecture de paysage pour distinguer à distance la présence de roches calcaires ou gréseuses.
- Démonstration ludique de la structure géologique de la Nappe de Morcles.
- Jeu de rôle pour comprendre la notion et les acteurs de l'érosion chimique du calcaire.
- Rappels théoriques des notions géologiques selon les besoins (identification de roches).

Informations pratiques

- **Date et horaire** : vendredi 5 septembre 2025 de 9h30 à 17h00
- **Lieu** : Col-du-Sanetsch (commune de Savièse – VS)
- **Coût** : 150 CHF / personne. Ce prix comprend les frais pédagogiques et organisationnels. Il ne comprend pas les frais de transport au point de départ, le repas et les boissons.
- **Inscription** : jusqu'au 30 août 2025 sur <https://etcoletpic.ch/inscription-formation-continue/>
- **Pour toute question** : Emmanuelle Gabioud, info@etcoletpic.ch, 079 875 53 57





Formation Continue Géologie du milieu karstique

Déroulement

- 9h24 : Arrivée du bus postal à l'arrêt **Col de Sanetsch**, accueil croissants/café
- 9h45-12h00 : Rando 5 km (350m D+) vers la Cabane Prarochet, observations géologiques
- 12h00-13h00 : Pic-nic, animation géologique
- 14h00-16h30 : Rando 5 km (500m D-) et jeu de rôle « Quand l'eau et la glace passent, le calcaire trépassé »
- 16h30-17h00 : Conclusion de la journée avec débriefing
- 17h42 : Départ du bus postal de l'arrêt **Tsanfleuron** (à 1.5km de celui du matin).

Documentation

- **Identifier les roches – clés d'identification pratiques** – Superbe ouvrage récent et imagé, conçu par Jürg Meyer, géologue et guide de montagne, formateur, vulgarisateur, consultant et conférencier <https://www.delachauxetniestle.com/livre/identifier-les-roches>

Matériel

- Chaussures et vêtements adaptés à la randonnée en conditions automnales en haute montagne (2'500 m).
- Pique-nique du midi (idéalement en tupperware), boisson chaude (thermos), petits encas pour la randonnée.
- De quoi écrire sur le terrain, y.c. crayons ou feutres de couleurs.
- Si vous avez, loupe de terrain 10x (possibilité d'en acheter auprès du formateur).
- Si vous avez, carte géologique 1 :25'000 n°1305 Dent de Morcles.