



Formation Continue Détermination de roches

Public cible

Accompagnateurs et accompagnatrices en montagne en formation, aspirant.es, diplômé.es ou breveté.es.

En bref

Cette journée propose de consolider les bases de la géologie et d'acquérir une méthode simple de reconnaissance des roches, directement transposable au terrain montagnard. L'observation des matériaux de construction en ville offre un cadre particulièrement accessible pour se familiariser avec les roches, leurs propriétés et leur origine, sans les contraintes liées au terrain, au relief ou à la météo. Les participants apprennent ainsi à observer, identifier et interpréter les roches, puis à faire le lien avec les paysages rencontrés en montagne. Une approche concrète et progressive pour aborder la géologie avec davantage de confiance et pouvoir ensuite la transmettre simplement aux randonneurs accompagnés.

Formateur

Etienne Kolly, géologue et accompagnateur en montagne UIMLA, médiateur Géoparc Chablais UNESCO

Objectifs

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

- Mobiliser les principales notions de base de la géologie nécessaires à la compréhension des roches et des paysages rencontrés en montagne.
- Utiliser une démarche et des outils de détermination (clé, loupe, test à l'acide, observation des minéraux) pour identifier une roche de manière autonome.
- Identifier et distinguer les trois grandes familles de roches — magmatiques, sédimentaires et métamorphiques — à partir de critères d'observation simples.
- Vulgariser et transmettre des notions géologiques complexes de manière simple, concrète et accessible à un groupe de randonneurs.

Informations pratiques

Date et horaire : vendredi 1^{er} octobre 2027 de 9h00 à 17h00

Lieu et heure de RDV : à 9h à Lausanne, salle de réunion du GLAJ-Vaud, 9 Avenue de Beaulieu

Fin de la journée : à 17h, Place de la Riponne.

Participants : min 6 max 12

Coût : 150 CHF / personne. Ce prix comprend les frais pédagogiques et organisationnels. Il ne comprend pas les frais de déplacement, le repas de midi et les boissons.

Inscription : jusqu'au 24 septembre 2027 sur <https://etcoletpic.ch/inscription-formation-continue/>

Pour toute question : Manue Gabioud, info@etcoletpic.ch, 079 875 53 57

Contenu

- Bases théoriques et atelier pratique de reconnaissance et de classification à partir d'échantillons de roches présentes en Suisse.
- Balade urbaine pour observer les roches dans les matériaux de construction et apprendre à développer son regard géologique dans un environnement facilement accessible.
- Visite des collections du Palais de Rumine et mise en relation des observations avec les roches et paysages rencontrés en montagne.
- Retour sur les acquis et réflexion sur la manière d'utiliser ces connaissances pour lire un paysage et transmettre la géologie au cours d'une randonnée.

Déroulement

- RDV au GLAJ-Vaud, 9 Avenue de Beaulieu 1004 Lausanne. Échanges sur les attentes, les questions spécifiques des participants, le déroulé de la journée.
- Le matin, en salle: bases théoriques de la géologie, utiles à la classification des roches et leur détermination. Atelier caillou avec clé de détermination, loupe, acide chloridrique.
- Pique-nique sorti du sac, probablement à l'Esplanade de Montbenon.
- Balade en ville pour observer la géodiversité des matériaux de construction.
- Visite de la section géologie au Palais de Rumine.
- Conclusion de la journée avec débriefing

Documentation

- « Identifier les roches » – Jürg Meyer, 2021.
- « La géologie de la Suisse » – Toni P. Labhart & Danielle Decrouez, 1998.

Matériel

- Chaussures et vêtements adaptés à la balade en ville en conditions automnales.
- Pique-nique du midi (idéalement en tupperware), boisson, petits encas pour la balade.
- De quoi écrire sur le terrain
- Crayons ou feutres de différentes couleurs.
- Si vous avez, loupe de terrain 10x (possibilité d'en acheter auprès du formateur).