

GÉOLOGIE INITIATION

Découverte de la géologie et de la géomorphologie du Pays du Mont-Blanc.

RÉSUMÉ

La première demi-journée en salle est destinée à un rappel et une mise à niveau sur les notions élémentaires utilisées en géologie. Ensuite, c'est une succession d'excursions choisies, permettant d'aborder différents types de roches, d'analyser des paysages typiques et variés des Alpes du Nord. L'approche retenue va de l'échantillon jusqu'au paysage.

OBJECTIFS

- Savoir reconnaître des roches typiques, notamment sédimentaires et métamorphiques.
- Comprendre les dynamiques morphologiques à l'œuvre en montagne, actuellement et au cours des derniers milliers d'années (glaciations).
- Approcher la structure des Alpes du Nord : massifs, unités, tectonique...
- Apprendre à se placer dans le temps de la géologie.

PROGRAMME PRÉVISIONNEL

Mercredi 17 juillet 2024 : Matinée en salle au CNM et excursion.

- Rendez-vous à 9h au Centre de la Nature Montagnarde.
- Introduction aux concepts de la géologie : structure du globe, tectonique des plaques, grandes familles de roches, échelle des temps géologiques...
- Trajet en covoiturage pour Solaison (34 km). Pique-nique tiré du sac.
- Randonnée jusqu'à la Pointe d'Andey (1877 m), pour son panorama sur les massifs de Haute-Savoie. Observation de roches, approche tectonique.
- Retour à Sallanches en fin de journée .

Dénivelé positif : env. 400 m. Passages rocailloux et sommet aérien.



DATES

Du 17 au 19 juillet 2024

LIEU

Terrains variés au Pays du Mont-Blanc et dans la Vallée de l'Arve.

ENCADREMENT

François AMELOT, géomorphologue, directeur du CNM.

PUBLIC CONCERNÉ

Particuliers, étudiants en sciences de la Terre, agents de collectivités et conservatoires.

PRÉ-REQUIS

Avoir de la curiosité pour la géologie.

DIFFICULTÉ

Physique ★★★★★

Technique ▲▲▲▲

Jeudi 18 juillet 2024 : Excursion près de la réserve naturelle de Passy.

- Départ de Sallanches vers 8h30. Trajet en covoiturage jusqu'à Passy-Plaine-Joux (17 km - 1374 m).
- Le lac Vert et sa place dans la morphologie du versant dominant Servoz.
- Analyse géologique des spectaculaires parois des Fiz et de la montagne de Pormenaz.
- Recherche d'échantillons originaux. Histoire géologique locale. Fin de la journée vers 17h.

Dénivelé positif : env. 500 m. Randonnée facile essentiellement sur piste, en boucle par les Ayères.

Vendredi 19 juillet 2024 : Excursion dans la réserve naturelle des Contamines-Montjoie.

- Départ de Sallanches vers 8h30. Trajet en covoiturage jusqu'à N.-D. de la Gorge (24 km - 1210 m).
- Sur les pas du géologue Horace-Bénédict de Saussure et des pionniers de l'hydroélectricité.
- Géomorphologie d'une haute vallée, tectonique et roches locales. Bilan et fin vers 17h.

Dénivelé positif : env. 600-700 m. Randonnée sur piste et sentiers.

INFOS PRATIQUES

Les prélèvements sont interdits dans les réserves naturelles : un appareil photo vous sera plus utile qu'un marteau.

Un livret de stage sera remis aux participants.

Il est nécessaire d'être en bonne forme physique. Prévoir les pique-niques pour les 3 jours.

| | |
|--|---|
| Les plus : Présence d'une accompagnatrice en montagne sur la durée du stage. Le cadre remarquable des Réserves Naturelles de Passy et des Contamines-Montjoie. Le panorama depuis la Pointe d'Andey. | Tarifs : <u>Plein tarif</u> : 70 €/J soit 210 € pour le stage. <u>Réduit</u> (adhérents du CNM, étudiants, demandeurs d'emploi) : 60 €/J soit 180 € pour le stage. |
| Contact : Equipe du CNM. 04 50 58 32 13 contact@centrenaturemontagnarde.org | Hébergement : Libre. Nombreux hébergements sur la commune (campings, hôtels, etc.). Office de tourisme de Sallanches : 04 50 58 04 25 |

Document non contractuel - v12/04/2024



ASSOCIATION CENTRE DE LA NATURE MONTAGNARDE

9 route de Doran
74700 Sallanches
France

☎ +33 (0)4 50 58 32 13
✉ contact@centrenaturemontagnarde.org
💻 www.centrenaturemontagnarde.org