

# 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), afin de décrypter les paysages et leur évolution.
- Approcher la structure des Alpes du Nord : massifs, unités, tectonique...
- Apprendre à se placer dans le temps de la géologie.

## PROGRAMME PRÉVISIONNEL

**Lundi 4 août 2025 : Matinée en salle au CNM et excursion à Cordon.**

- 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 Cordon (9 km). Pique-nique tiré du sac.
- Randonnée jusqu'au Plateau des Bénés (1850 m), pour son panorama sur le Pays du Mont-Blanc. Observation de roches.
- Retour à Sallanches en fin de journée.

*Dénivelé positif : env. 550 m. Marche sur sentiers de montagne.*



## DATES

Du 4 au 6 août 2025

## 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 ▲▲▲▲

## Mardi 5 août 2025 : 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.*

## Mercredi 6 août 2025 : 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 pistes 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.

<b>Les plus :</b> Présence d'une accompagnatrice en montagne pour les excursions. Le cadre remarquable des Réserves Naturelles de Passy et des Contamines-Montjoie. Le panorama depuis le Plateau des Bénés.	<b>Tarifs :</b> <u>Plein tarif</u> : 75 €/J soit 225 € pour le stage. <u>Réduit</u> (adhérents* du CNM, étudiants, demandeurs d'emploi) : 65 €/J soit 195 € pour le stage.  <i>* adhésion possible à tout moment.</i>
<b>Contact :</b> Equipe du CNM. 04 50 58 32 13 contact@centrenaturemontagnarde.org	<b>Hébergement :</b> Libre. Nombreux hébergements sur la commune (campings, hôtels, etc.). Office de tourisme de Sallanches : 04 50 58 04 25

*Document non contractuel - v02/04/2025*



### 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