

# GÉOLOGIE INITIATION

Découverte de la géologie et de la géomorphologie du Pays du Mont-Blanc : 3 excursions choisies et une conférence.

## RÉSUMÉ

Ce stage de découverte de la géologie fait la part belle au terrain, de l'échantillon au paysage. La première journée, près de Sallanches, permet de prendre contact avec les roches, les méthodes d'identification, la structure des paysages. Une conférence expliquant les notions élémentaires utilisées en géologie vient clore la journée. Les excursions choisies permettent d'aborder différents types de roches et d'analyser les paysages des Alpes du Nord.

## 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

**Mardi 21 juillet 2026 : Excursion à Cordon et conférence.**

- Rendez-vous à 9h au Centre de la Nature Montagnarde. Présentations.
- Trajet en covoiturage pour Cordon (9 km - 15 mn). Pique-nique tiré du sac.
- Randonnée jusqu'au Plateau des Bénés (1850 m), pour son panorama sur le Pays du Mont-Blanc. Observations diverses (roches, structures...).
- Retour à Sallanches vers 16h. Conférence introductive aux concepts de la géologie : structure du globe, tectonique des plaques, grandes familles de roches, échelle des temps géologiques...

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



### DATES

Du 21 au 23 juillet 2026

### LIEU

Pays du Mont-Blanc  
(Cordon, Les Contamines-Montjoie, Passy)

### 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 ▲▲▲▲

## Mercredi 22 juillet 2026 : Excursion près de la réserve naturelle de Passy.

- Départ de Sallanches vers 8h30. Trajet en covoiturage jusqu'à Passy-Plaine-Joux (17 km - 25 mn).
- Le lac Vert et sa place dans la morphologie du versant dominant Servoz.
- Analyse géologique des parois des Fiz et de la montagne de Pormenaz. Notions de stratigraphie, socle et couverture.
- 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.*

## Jeudi 23 juillet 2026 : 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 - 30 mn).
- 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> : 80 €/J soit 240 € pour le stage. <u>Réduit</u> (adhérents* du CNM, étudiants, demandeurs d'emploi) : 70 €/J soit 210 € pour le stage. <u>Professionnels</u> : 100 €/J soit 300 € 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 - v19/03/2026*



### 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