



# GÉOLOGIE PERFECTIONNEMENT

**Incursion dans le Beaufortain : géodiversité de la croûte continentale européenne, focus sur les ressources minéralogiques locales.**

## RÉSUMÉ

Nous vous proposons un parcours inédit pour ce stage au cœur du Beaufortain, avec une nuit au refuge des Arolles.

Les pentes du Grand Mont réservent de belles surprises. Les roches du socle cristallin européen montreront leur diversité au cours d'un transect que nous réaliserons. Les lacs seront présents la seconde journée. Nous rechercherons les traces d'exploitation passée de ressources minérales.

## OBJECTIFS

- Reconnaître les roches caractéristiques du socle européen.
- Appréhender les dynamiques de versant à l'œuvre dans un massif cristallin d'altitude.
- Comprendre les relations structurales entre les unités et massifs des Alpes du Nord (notamment : Mont-Blanc, Belledonne, zone valaisanne).
- Envisager la position des exploitations anciennes de ressources minérales et leur évolution.

## PROGRAMME PRÉVISIONNEL

**Mardi 4 août 2026 : Entre le Chornais et le Col de la Bâthie.**

- Rendez-vous à 8h30 au Centre de la Nature Montagnarde.
- Trajet en covoiturage pour Arêches-Beaufort / le Chornais (60 km - 1h30).
- Montée par les Combettes, puis traversée jusqu'au refuge. Observation des roches locales, de la géomorphologie du vallon.
- Fin d'après-midi consacrée à l'exploration des abords du Col de la Bâthie.

*Dénivelé positif : 700 à 900 m selon itinéraire. Principalement sur sentiers.*



### DATES

4 et 5 août 2026

### LIEU

Massif du Beaufortain  
(Arêches-Beaufort).

### ENCADREMENT

François Amelot,  
géologue au CNM.

### PUBLIC CONCERNÉ

Particuliers initiés,  
étudiants en sciences  
de la Terre, chargés  
d'étude en géologie.

### PRÉ-REQUIS

Avoir des bases  
générales en géologie.

### DIFFICULTÉ

Physique ★★★★★

Technique ▲▲▲▲

## Mercredi 5 août 2026 : sur les pentes du Grand Mont d'Arêches (2300 m).

- Remontée de la grande Combe, passage au lac de Brassas.
- Transect jusqu'au Lac Tournant, et visite des lacs Seston et Cornu.
- Recherches de témoins d'exploitation ancienne de ressources minérales, géomorphologie d'un massif cristallin.
- Lecture du paysage des Alpes du Nord.
- Retour en boucle par le plateau de Cuvy.

*Dénivelé positif : env. 650 m. Marche sur et hors sentiers.*



*Le refuge © refuge des Arolles.*

## INFOS PRATIQUES

Les participants sont **obligatoirement inscrits au refuge des Arolles en pension complète** (repas du soir, nuit en dortoir, petit-déjeuner et panier pique-nique du J2). Le CNM se charge de la réservation.

Chaque participant règlera son hébergement (80 €) sur place (par chèque). Les douches chaudes sont comprises dans le tarif.

Merci de nous prévenir de tout régime alimentaire particulier dès la réservation.

Nous déconseillons l'usage du marteau.

Un livret de stage sera remis aux participants.

Il est nécessaire d'être en bonne forme physique, à l'aise sur de courts passages rocailloux.

### Les plus :

La traversée panoramique entre le refuge des Arolles et le plateau de Cuvy, et l'exploration des lacs du Grand Mont.

Le lever de soleil depuis la terrasse du refuge, et les douches incluses.

La mise en perspective du massif du Mont-Blanc.

### Contact :

François Amelot

04 50 58 32 13

f.amelot@centrenaturemontagnarde.org

### Tarifs (frais pédagogiques et hébergement) :

Plein tarif : 80 €/J soit 160 € pour le stage.

Réduit (adhérents du CNM, étudiants, demandeurs d'emploi) : 70 €/J soit 140 € pour le stage.

Professionnels : 100 €/J soit 200 € pour le stage.

Hébergement : +80 € en pension complète

### Hébergement :

Refuge des Arolles, en pension complète (sauf pique-nique du J1). Réservation par nos soins.

*Document non contractuel - v23/03/2026*



## ASSOCIATION CENTRE DE LA NATURE MONTAGNARDE

9 route de Doran  
74700 Sallanches  
France

☎ +33 (0)4 50 58 32 13  
✉ [contact@centrenaturemontagnarde.org](mailto:contact@centrenaturemontagnarde.org)  
🌐 [www.centrenaturemontagnarde.org](http://www.centrenaturemontagnarde.org)