



Aventures Scientifiques à Chamrousse

3 JOURS D'EXPLORATION EN PLEINE NATURE AVEC UNE GÉOLOGUE

Une découverte ludique et scientifique

Un mini-stage de 3 jours, spécialement adapté aux enfants pour découvrir les joies de la géologie : chercher des minéraux, découvrir un volcan disparu, observer des roches, expérimenter avec le cycle de l'eau...

Les activités proposées permettront d'expérimenter et d'apprendre sur le fonctionnement de notre planète tout en s'amusant.

Au cours de ces trois jours, nous apprendrons aussi à lire une carte, à nous repérer en montagne et nous observerons les animaux et les plantes autour de nous.

DATES :

8-9-10 Juillet 2025

23-24-25 Juillet 2025

30-31 Juillet 1 Aout 2025

06-07-08 Aout 2025

12-13-14 Aout 2025

AGE ET GROUPE:

De 7 à 12 ans

-

5 à 8 participants

TARIF :

150 € par enfant



Encadrement :



Géologue,
Accompagnateur
en montagne et
Animatrice
scientifique au
Centre de Géologie
de l'Oisans, Lucie
Bonvallet à a coeur
de transmettre avec
passion et
pédagogie les
sciences de la Terre.

Jour 1 : Merveilleux Minéraux

Pour ce premier jour, nous partons du monde merveilleux des minéraux, cristaux et autres trésors que cache la montagne. Mais pourquoi les cristaux sont-ils si beaux ? Pourquoi ont-ils autant de forme et de couleurs ? Comment se forment-ils ? Autant de questions auxquels nous répondrons en cherchant des cristaux sur le terrain, et, une fois nos trésors en main, en procédant à une série de petites expériences.



Randonnée à la journée vers le couloir de Casse Rousse - 7km - D+ : 350 m

Rendez-vous à 9h30 devant la maison du patrimoine et de l'environnement de Chamrousse. Après quelques expériences de cristallisation, nous partirons à pied vers le Sommet de l'aiguille et son panorama exceptionnel sur la vallée de l'Isère avant de rejoindre le col de la Balme et le couloir de Casse Rousse où nous pique-niquons. C'est ici que nous trouvons les minéraux que nous sommes venus chercher. Retour vers 16h30 devant la maison du patrimoine et l'environnement.

Jour 2 : À la recherche des paysages disparus

Pour cette seconde journée, changement de paysage et d'échelle ! Fort des connaissances acquises la veille, nous commençons par nous interroger sur les roches que nous croisons en chemin. Comment se sont-elles formées ? Pourquoi les minéraux qui les constituent sont-ils différents de ceux observés la veille ? Notre enquête nous amène à établir que ces roches se sont formées dans un très très ancien Volcan ! Qui aurait pu l'imaginer ? À Chamrousse !

Mais alors ? Qu'est devenu le Volcan et comment les paysages actuels se sont-ils formés ? C'est au bord du lac Achard que nous trouverons une partie de la réponse...



Randonnée à la journée vers le lac Achard - 6km - D+ : 250 m

Rendez-vous à 9h30 au pied du télésiège Bérangère (station de roche Béranger). Nous partirons à pied vers le lac Achard que nous rejoignons après 2 heures de marche. Nous y pique-niquons avant d'en faire le tour tout en menant notre enquête géologique !

Retour vers 16h30 au pied du télésiège Bérangère.

Jour 3 : De l'eau cachée ?

Pour cette troisième et dernière journée, l'Espace Naturel Sensible du plateau de l'Arselle sera le théâtre de nos découvertes. Cette zone humide de première importance ne présente, paradoxalement, pas tant d'eau que ça en surface. Mais alors, où se cache cette eau ? Comment arrive-t-elle ici dans cette zone humide et comment en part-elle ? À travers une série de petites expériences, nous mettrons en évidence le cycle de l'eau, son stockage souterrain, mais aussi l'écosystème dépendant de ce lieu.





Randonnée à la journée autour de l'Espace Naturel sensible de l'Arselle - 6km - D+ : 100 m

Rendez-vous à 9h30 au foyer de ski de fond de l'Arselle (station de roche Béranger). Nous partirons à pied autour de l'espace naturel sensible. Notre trajet sera ponctué de petites expériences nous permettant de mieux comprendre ce lieu, son fonctionnement, mais également ses habitants (animaux et végétaux !). Nous finissons la journée par un goûter en commun.

Retour vers 16h30 au foyer de ski de fond de l'Arselle

DÉROULÉ DU STAGE :

Les horaires et lieux de rendez-vous/fin de journée pour chaque jour sont spécifiés dans le programme. Les enfants devront être déposés et récupérés par un parent ou responsable légal.

Il faudra fournir une fiche de renseignement et de décharge pour chaque enfant à l'accompagnateur (fiches fournies lors de l'inscription).

Chaque jour, une randonnée adaptée au niveau physique d'un enfant à partir de 7 ans sera proposée.

Au cours de cette randonnée, des activités de découverte des Sciences de la Terre seront proposées.

AFFAIRES PERSONNELLES À PRÉVOIR CHAQUE JOUR

- Sac à dos de randonnée à la journée (25 L max)
- Chaussures de randonnée avec semelle crantée
- 1,5 L d'eau minimum
- Lunettes de soleil
- Crème solaire
- Chapeau ou casquette
- Tenue de randonnée : short ou pantalon, tee-shirt
- Polaire ou veste chaude
- Veste imperméable
- 1 pique-nique
- 1 goûter
- Appareil photo et jumelles (optionnel)
- Carnet et crayons

PRIX : 150 € POUR LES TROIS JOURS

Le prix comprend :

- L'encadrement pendant 3 jours par une accompagnatrice en montagne DE pendant les horaires spécifiés dans le programme
- Le prêt du matériel nécessaire aux activités géologiques (loupe, marteau de géologue ...)
- Le goûter du dernier jour

Le prix ne comprend pas :

- Le déplacement jusqu'au lieu de RDV
- Les pique-niques du midi
- Les goûters du premier et deuxième jour
- L'hébergement entre les journées de stage

Renseignements et Inscriptions :

<https://asso-cgo.fr/nos-prestations/stage-sejour-enfants>



Ce programme concerne des activités de pleine nature. Il est susceptible d'être modifié pour des raisons de sécurité (météo, accessibilité...) ou indépendant de la volonté de l'organisateur ou de l'accompagnateur.

LE CENTRE DE GÉOLOGIE DE L'OISANS

Le **Centre de Géologie de l'Oisans Alpes** est une association Loi 1901 créée en 1988 située au cœur des Alpes.

Des géologues professionnels : trois salariés diplômés d'un doctorat de Sciences de la Terre animant nos interventions destinations de différents publics.



AVEC LE SOUTIEN DE :

