

Cîmes de granite enneigées, vertigineuses falaises calcaires, ou alpages verdoyants de schistes tendres... Bien plus que de merveilleux décors, les roches et les paysages racontent à qui veut bien les observer des millions d'années d'une histoire pleine de rebondissements : l'histoire géologique des Alpes. Au cours de ce séjour, vous découvrirez les grandes étapes de cette histoire et apprendrez à reconnaître les roches les plus caractéristiques de nos montagnes. Les randonnées ont été sélectionnées non seulement pour leur intérêt géologique, mais aussi pour leur beauté. Aucun bagage scientifique n'est nécessaire pour ce séjour, juste une curiosité bien affûtée ! Séjour de randonnée en étoile autour de Briançon.

- Niveau : Niveau Confirmé
 - Massif : Briançonnais
 - 5 jours
 - 4 - 8 personnes (confirme à partir)
 -
- Tarifs : à partir de 745,00 €

Déroulement du séjour

JOUR 1 - LE ROCHER BLANC : 250 MILLIONS D'ANNÉES EN TRAVERSÉE !

Cette randonnée en altitude (entre 2300 et 2500 m) nous permet de parcourir, en une seule journée, 250 millions d'années d'histoire géologique du Briançonnais...

Le sentier recoupe une succession de couches sédimentaires dans leur ordre "normal", c'est-à-dire de la plus ancienne, datant du Carbonifère (300 millions d'années) jusqu'à la plus récente, d'âge Éocène (40 millions d'années). Cette série sédimentaire a préservé de manière exceptionnelle l'histoire d'une petite île, le Briançonnais, et de son étrange océan Alpin... Cerise sur le gâteau, le panorama est exceptionnel !

Cette randonnée est rendue très accessible via l'utilisation du télécabine du Prorél (aller) et du téléphérique de Serre Chevalier (retour).

Nuit à Briançon

Dénivelé : +300 m / -400 m. Temps de marche : 3h

JOUR 2 - LE CHENAILLET (2650 M) - PLONGÉE EN EAUX PROFONDES...

Le massif du Chenaillet est unique en Europe : il permet d'observer en altitude (2000 à 2600 mètres), au coeur des Alpes, un fond océanique pratiquement intact, composé de roches identiques à celles que l'on trouve actuellement au fond de l'océan Atlantique : gabbros, serpentinites, coussins de basalte... Monter au Chenaillet, c'est comme plonger dans les abysses à bord d'un mini-submersible... le soleil en plus ! Mais au fait... qu'est donc devenu le reste de cet océan Alpin ?

Depuis 40 ans le CBGA fait visiter ce site à plus de 200 000 lycéens, étudiants, professeurs et passionnés de géologie... on n'en sort pas sans émotion !

Nuit à Briançon

JOUR 3 - COL DE PÉAS (2629 M) - MAGIQUE SERPENTINITE

La montée douce et régulière au col de Péas depuis les Fonts de Cervières nous offre le temps de mieux observer cette roche si particulière qu'est la serpentinite, et de comprendre les paysages qu'elle permet de modeler. Au col, la vue s'ouvre sur le massif du Queyras, dont les roches nous racontent l'enfouissement de l'océan Alpin dans les profondeurs de la Terre. La présence d'une ancienne mine, exploitée jusqu'en 1953, nous rappelle combien l'homme dépend depuis toujours de la géologie...

Nuit à Briançon

Dénivelé : +900 m/ -900 m. Temps de marche : 7h

JOUR 4 - DORMILLOUSE (1800 M) - CASCADES ET NUMMULITES

Le village de Dormillouse, au coeur du Parc National des Écrins, ne s'atteint qu'à pied ! De falaises en cascades, le sentier se faufile à travers une autre page de l'histoire géologique des Alpes : l'apparition des tout premiers reliefs alpins, et le comblement progressif des derniers bras de mer séparant la (future) France de l'Italie. Les roches qui en résultent, appelées "flyschs", donnent à la vallée de Freyssinières des airs de Rocheuses Canadiennes...

Nuit à Briançon

Dénivelé : +420 m/ -420 m. Temps de marche : 4h

JOUR 5 - COL D'ARSINE (2342 M) PAR LE SENTIER DES CREVASSES - RETOUR VERS LE PRÉSENT !

Pour clore le séjour en beauté, cette grande virée nous amènera au coeur du massif cristallin des Écrins. Depuis le col du Lautaret, nous accèderons au vallon d'Arsine par un magnifique sentier en balcon, aérien mais sans difficulté. L'ascension vers le col puis la descente sur le Casset nous réservent de très vieilles roches, mais également les traces des bouleversements géologiques les plus récents : le recul (et parfois l'avancée !) des glaciers alpins au cours des dernières centaines d'années.

Séparation à Briançon en fin de journée.

NB : Le programme du stage est donné à titre indicatif. Le guide reste seul juge du programme qu'il peut modifier à tout instant, pour des raisons de sécurité, en fonction conditions nivologiques et météorologiques, ou bien encore par rapport au niveau physique et technique des participants.

Dénivelé : +600 m/ -1000m. Temps de marche : 7h

Projet pédagogique

Ce séjour vous permettra de vous initier à la géologie alpine mais aussi de découvrir les pratiques des géologues pour faire parler roches et panorama à l'aide de petit matériel et d'une documentation adaptée.

Nombre de participants

Ce séjour est prévu pour un nombre minimum de 4 personnes et maximum de 8 personnes.

Matériel à prévoir

La tête

- lunettes de soleil protection classe 3
- chapeau ou casquette
- crème solaire « écran total »

Le corps

- T-shirt ou chemise, éviter le coton qui sèche très mal et préférer des matières plus « techniques » proposées par les marques spécialisées
- une polaire ou soft shell chaude
- un coupe-vent type gore tex protégeant contre la pluie

Les mains

- une paire de bâtons de marche est conseillée.

Les jambes

- un pantalon adapté à la marche en montagne
- un short de randonnée

Les pieds

- des chaussures de marche adaptées à votre taille, tige haute conseillée. Baskets interdites
- préférer des chaussettes techniques aux chaussettes cotons qui favorisent les ampoules

Le sac

- un sac à dos montagne d'environ 35/40 litres
- une gourde ou poche à eau pour une contenance minimale de 2L

La nuit

- petit nécessaire de toilette
- boules Quies

Divers

- petit couteau
- appareil photo
- petite pharmacie adaptée à vos besoins personnels, contenant entre autres de l'élastoplaste et des pansements double peau pour d'éventuelles ampoules

Cette liste n'est pas exhaustive et reste à compléter par vos soins

Encadrement

Encadrement Fanny Goussin, géologue et accompagnatrice en montagne et Raymond Cirio, président du CBGA pour assistance si besoin.

Assurances

Tout participant à un stage ROC ÉCRINS doit être titulaire d'une responsabilité civile individuelle.

En tant qu'organisateur de voyages nous possédons notre propre assurance responsabilité civile professionnelle. Pour pouvoir participer à l'un de nos stages, il est impératif que vous soyez couvert (frais de secours et de rapatriement) en cas d'incident ou d'accident survenant au cours de ce stage. Il vous appartient de bien vérifier les garanties proposées par votre contrat d'assurance personnel. Si vous ne possédez pas déjà une telle assurance, vous pouvez souscrire au contrat d'EUROP ASSISTANCE spécialement adapté à nos activités, lors de votre inscription. Le montant de l'assurance « ASSISTANCE » couvrant le rapatriement, les frais de secours et de recherche, représente 2,4% du prix du séjour. L'assurance « MULTIRISQUE » couvrant l'assistance, l'annulation, la perte de bagages, et l'interruption de séjour, représente 5,6% du prix du séjour.

Hébergement

Hébergements en studios à Saint Chaffrey. Petits déjeuners, dîners et pique-nique les midis.

Transport et Bilan Carbone

Les transferts depuis le lieu de rendez-vous jusqu'au départ des randonnées seront assurés avec le véhicule du Centre Briançonnais de Géologie Alpine.

Rendez-vous

Heure du rendez-vous:

8h

À la maison de la géologie et du Géoparc, 164 route de la géologie le Clos du Vas 05100 Puy Saint André

Accès

Si vous venez en train :

La SNCF assure des liaisons directes et quotidiennes depuis Paris, Marseille et Grenoble jusqu'à la gare de Briançon.

Liaison TGV, Paris-Turin. Descendre à Oulx puis navette (www.linkbus-alps.com) jusqu'à Briançon

Liaison TGV, Paris-Valence ou Paris-Grenoble avec correspondances en bus (www.vfd.fr -04 76 60 47 08)

Trains de nuit depuis Paris et le grand Est. Renseignements www.sncf.fr

depuis Nice, Marseille ou Gap, lignes régulières en bus (www.autocars-scal.fr - 04 92 51 06 05)

Si vous venez en voiture,

Depuis le Nord , Autoroute A48 jusqu'à Grenoble, puis empruntez le Col du Lautaret (RN91) jusqu'à Briançon.

Par l'Italie, Autoroute A43 de la Maurienne par le tunnel du Fréjus, puis col de Montgenèvre jusqu'à Briançon.

En venant du Sud, Autoroute A51 jusqu'à La Saulce, puis direction Briançon (RN 94).

Informations routières (CRIR) : 08 26 02 20 22

ROC ÉCRINS - 6 rue du Chlorate - Zone Les Sablonnières - 05 120 L'ARGENTIÈRE-LA BESSÉE - .

Tél : 04 84 13 14 08 <https://www.roc-ecrins.com> roc.ecrins@gmail.com

ROC ÉCRINS ORGANISATION - Eurl au capital de 8 000€ - Garantie financière : Groupama Assurance-Crédit-contrat n°4000718199/0 -

Immatriculation ATOUT FRANCE : IM005230003 - R.C.P : HISCOX contrat n°HA RCP0399794 - Code APE 7912Z - RCS de GAP SIRET :

979 424 918 00014 - N°TVA intracommunautaire : FR42 979 424 918

Prix

tous les tarifs

nbe participants	prix par personne
4	845,00 €
5	845,00 €
6	845,00 €
7	745,00 €
8	745,00 €

Le prix comprend:

- l'encadrement par l'accompagnatrice en montagne géologue
- l'hébergement en pension complète (pique-nique du midi inclus sauf le premier jour)
- la prise en charge des repas et des nuitées de l'accompagnatrice en montagne
- l'AR en remontée mécanique à Serre-Chevalier pour la randonnée du Rocher Blanc.

Le prix ne comprend pas:

- Le pique-nique du premier jour et vos vivres de randonnée
- Les frais à caractère personnel : boissons, apéro, etc.
- Les assurances responsabilité civile, rapatriement et annulation.
- L'acheminement jusqu'au lieu de rendez-vous et le retour depuis le lieu de séparation.
- Tout ce qui n'est pas mentionné dans « Le prix comprend »

Modalités d'inscription

Pour vous inscrire :

- remplissez le **formulaire de pré-inscription** en ligne
- Suite à la validation de votre inscription de notre part (places disponibles et validation par notre guide référent), vous recevrez par email **un contrat de réservation**. Il présente le détail de votre réservation ainsi que le calendrier et les modalités de règlement.
- A réception de ce contrat, vous disposez de 4 jours pour effectuer **le règlement de l'acompte d'un montant de 30%** suivant les modalités qui y figurent.
- **L'inscription définitive n'est prise en compte qu'à réception du paiement de l'acompte.**
- **Le solde est à régler 45 jours avant la date de départ**
- Dans le cas d'une inscription à moins de 45 jours du départ, le montant total de la réservation devra être réglé à réception du contrat de réservation suivant les modalités qui y figurent.

ROC ÉCRINS - 6 rue du Chlorate - Zone Les Sablonnières - 05 120 L'ARGENTIÈRE-LA BESSÉE - .

Tél : 04 84 13 14 08 <https://www.roc-ecrins.com> roc.ecrins@gmail.com

ROC ÉCRINS ORGANISATION - Eurl au capital de 8 000€ - Garantie financière : Groupama Assurance-Crédit-contrat n°4000718199/0 -
Immatriculation ATOUT FRANCE : IM005230003 - R.C.P : HISCOX contrat n°HA RCP0399794 - Code APE 7912Z - RCS de GAP SIRET :
979 424 918 00014 - N°TVA intracommunautaire : FR42 979 424 918