



### Lieu d'accueil

Briançon au Relais de Nature

### Dates

Du lundi au jeudi  
Automne ou printemps

### Public concerné

Collège et Lycée

### Tarifs

A partir de  
75€/jour/élève

Pour un devis  
personnalisé, nous  
contacter

## Géologie

en partenariat avec le Centre Briançonnais de  
Géologie Alpine

*Les programmes de collège et de lycée comportent la pratique du terrain : obligatoire en classes de quatrième et 1ère S, recommandée en TS. □ Les chaînes de collision sont de véritables vitrines qui renferment quasiment tous les objets susceptibles d'illustrer les 2 mouvements horizontaux qui animent les plaques lithosphériques : **divergence** et **convergence** ! □ Le terrain est source de connaissances et de motivation. □ Le secteur géographique Briançonnais constitue un lieu privilégié car les affleurements sont accessibles, "à découvert" du fait d'une végétation plus rase, en relation avec un climat favorable (quasi-méditerranéen !). □ Le CBGA développe des stages de terrain en direction des classes de 1S et TS des lycées. Leur contenu se veut en harmonie avec les textes officiels*

### Thèmes des journées de terrain : □

Les outils et les méthodes du géologue □

La divergence :

- - la marge continentale passive fossile □
- la lithosphère océanique fossile □

La convergence :

- - les témoignages de la subduction passée □
- les indices de la collision continentale

### 1S : programme 3 jours (modulable)

J1. Les principes, les objets, les méthodes en géologie et leur mise en œuvre.

J2. La lithosphère océanique : structure, genèse, évolution (l'ophiolite du Chenaillet).

J3. La marge passive européenne de l'océan alpin ; l'enregistrement sédimentaire depuis la plateforme continentale aplanie subsidente jusqu'à l'océanisation via le rifting continental (Durance)

### TS : programme 3 jours (modulable)

J1. La lithosphère océanique **obduite**, témoin d'un ancien espace océanique.

J2. La lithosphère océanique **subduite**, les témoins minéralogiques de la subduction, les déformations au sein des métasédiments océaniques du prisme d'accrétion (Queyras).

J3. La convergence lithosphérique et ses effets : plis et chevauchements (Guil, Galibier)

### Encadrement :

Il est assuré par des Accompagnateurs en Moyenne Montagne (AMM) formés à la géologie et à la pédagogie de terrain à l'initiative du CBGA. Ils sont regroupés dans un syndicat d'accompagnateurs **SAGA** (syndicat des accompagnateurs en géologie alpine). Pour des raisons de sécurité et de qualité pédagogique, les groupes sont limités à 35 élèves par accompagnateur.