



Objet : voyage pédagogique de la spécialité SVT en terminale

Madame, Monsieur,
Chers Parents,

Dans le cadre de l'enseignement de spécialité SVT que suivra votre enfant en terminale, nous proposons un **stage de géologie dans les Alpes de cinq jours au mois d'octobre**, avec les élèves de l'Institution Sainte Geneviève et du lycée Montalembert : la mutualisation permettant une diminution du cout du voyage.

L'objectif de ce séjour étant de découvrir sur le terrain les traces du « **passé mouvementé de la Terre** » (ouvertures d'océans par fragmentation du domaine continental, disparition de ces derniers par subduction, collisions continentales et orogénèses...) tout en réinvestissant les notions de datation absolue et relative déjà étudiées en classe de terminale ainsi que le programme de première.

Le voyage (Aller et Retour + trajets sur place) : TGV Paris <--> Grenoble puis bus sur place

L'hébergement a lieu au « Domaine du Prorel » à Briançon (site : <https://www.domaineduprorel.fr>)

L'encadrement est assuré par : Mme de Rambures (professeur de SVT de l'Institution Sainte Geneviève), Mme Bonvarlet (professeur de SVT de Montalembert), un autre professeur accompagnant et un guide du Centre Briançonnais de Géologie Alpine (CGBA) (site : <https://cbga.net>)

PROGRAMME : Gare de Lyon, **départ le jeudi 17 octobre à 14h00 et retour le lundi 21 octobre 22h00**. Voir document annexe pour le détail des sites géologiques visités et objectifs pédagogiques.

Le coût de ce voyage sera de 440€ maximum.

Aucun jeune ne doit être empêché de participer à cette Sortie/Voyage Pédagogique, pour des raisons financières. Ainsi, comme sur l'ensemble de nos projets : une Caisse d'Entraide est ouverte. S'il vous est possible de participer à cette entraide, nous vous en remercions chaleureusement par avance, au nom des jeunes qui en bénéficieront. Il suffit pour cela nous indiquer le montant que vous souhaitez offrir.

En cas de difficultés financières, nous vous remercions de contacter dès que possible Mr Emmanuel Heinisch (eheinisch@sg-asnieres.com) afin de trouver ensemble la meilleure solution. Afin que nul ne sente de différence entre les élèves, nous vous invitons à demeurer extrêmement discrets auprès de vos enfants sur ces démarches entre vous et l'Institution.

Laure de RAMBURES
Professeur de SVT

Serge FERTIN
Adjoint de Direction



✂-----

COUPON À REMETTRE à Mme LBOUCHER le jour de la rentrée Mardi 3 septembre 2024

Monsieur et/ou Madame

Parents de.....

En classe de terminale autorisent leur enfant à participer à la sortie pédagogique.

Le coût de la Sortie Pédagogique est de **440 €** maximum et il sera réglé selon le mode de règlement initialement choisi en début d'année. **Aucun chèque spécifique pour ce voyage n'est à déposer pour ce voyage**, le coût sera intégré à la facture sur ECOLE DIRECTE et il se rajoutera aux échéances de votre scolarité en cours de règlement, par prélèvement ou par chèque.

() si le coût est supérieur à 150€, le règlement sera échelonné sur 4 échéances sinon en 1 seule échéance.*

Comme mentionné ci-dessus, une **Caisse d'Entraide** est ouverte, vous pouvez indiquer le montant..... €.

Le service comptabilité peut établir une **attestation de voyage** et de votre participation financière si vous bénéficiez d'un comité d'entreprise. Vous pouvez en faire la demande directement à la comptabilité-familles (Emmanuel Heinisch) par email ehinisch@sg-asnieres.com.

Fait à le / /

Signatures :





PROGRAMME VOYAGE PEDAGOGIQUE ALPES 2024

Vendredi 18 Octobre / journée

Val Durance (Barrachin / St Crépin)

Sur le terrain :

- Lecture d'affleurements
- Etude de la série stratigraphique briançonnaise
- Recherche d'indices tectonique, sismique, sédimentaire

Samedi 19 Octobre / journée

Massif du Chenaillet

Sur le terrain :

- Itinéraire depuis Cervières (1650 m) ou Montgenèvre (1800 m)
- Lecture de paysage depuis le secteur du lac des Sarailles (2200 m)
- Etude des affleurements et des roches sur l'arête Ouest : à 2300 m les serpentinites, à 2350m métagabbros (évocation de leur datation radio-chronologique) et filons de basalte, à 2450m metabasaltes
- Étude de la déformation des roches
- Relations géométriques entre les roches
- En redescendant : les roches sédimentaires, datation de la croûte océanique
- Déroulement historique des événements de la naissance de ce fond océanique à sa mise en place sur le continent = ophiolite

Dimanche 20 Octobre matin

Briançon

- Pour ceux qui le souhaitent : Messe à 10h30 à la collégiale Notre Dame Saint Nicolas
- Visite de la vieille ville

Dimanche 20 Octobre après-midi

Nappe du Guil et pli de Saint-Clément

Sur le terrain :

- Description du paysage
- Parcours et réalisation d'une coupe géologique permettant de déterminer un contact anormal
- Visualiser ce contact anormal dans ce paysage
- Notion de nappes de charriage
- Exploitation des indices tectoniques en termes de raccourcissement-empilement

Lundi 21 Octobre matin

Queyras

Sur le terrain :

- Échantillonnage et description des roches
- Identification des minéraux nouveaux présents dans les matériaux océaniques (métagabbros essentiellement).

