

SORTIE GÉOLOGIQUE DE LA CLASSE DE TERMINALE S

Lycée français international Georges Pompidou – DOUBAÏ

Laboratoire des sciences de la vie et de la Terre

Note d'information 2016

QUELQUES CONSIGNES POUR UN BON DÉROULEMENT DE L'EXCURSION

La visite se déroulera mardi 13 décembre pour les TS.1 et lundi 5 décembre pour les TS4,
toute la journée de 8h00 à environ 18h00 - 19h00.

**Au retour, un premier arrêt est prévu au lycée à Ruwayyah (entre 18h15 et 18h30)
et un second à Doubaï au Centre commercial « Wafi » (entre 18h30 et 19h15).**

Note importante. Si durant la nuit, les conditions météorologiques (fortes pluies) rendaient l'excursion difficile et dangereuse, elle serait annulée et les cours auraient lieu normalement. Dans ce cas, l'emploi du temps normal de la journée serait appliqué (prévoir manuels et documents en conséquence).

Cette excursion revêt une grande importance, elle matérialise sur le terrain les acquisitions du cours de géologie de Première et Terminale S sur les thèmes de la **dynamique de la croûte continentale**, des marqueurs de la **lithosphère océanique**, de la **datation relative** et de l'**utilisation d'une carte géologique**.

Il est donc impératif de prendre des notes et de réaliser des schémas d'interprétation, de réaliser des photographies de qualité, correctement choisies et cadrées sur le sujet à illustrer, de récolter et étiqueter les échantillons lorsque cela s'avère nécessaire.

Une participation aux frais de transport de 40 AED est demandée aux familles.

Se reporter à la fiche « Autorisation de sortie ».

Le matériel à emporter pour la visite est le suivant.

- Un stylo pour écrire au propre, des stylos et feutres de couleur,
- Un support rigide avec pince (*car il peut y avoir du vent*) permettant d'écrire et dessiner confortablement tout en étant debout,
- Un crayon à papier, un taille-crayon, une gomme, mètre ruban ou règle,
- Quelques crayons de couleur déjà taillés (bleu, vert, jaune et rouge, par exemple),
- Un cahier grand format ou des feuilles de papier A4 reliées par des agrafes qui permettront de prendre les notes et de réaliser des schémas.
- Une douzaine de fiches au format quart de feuille A4 qui serviront d'étiquettes.
- Une douzaine de sachets plastiques du type « sachet de congélation » (18x25, par exemple) avec les attaches métalliques pour les fermer.
- Un matériel personnel facultatif (loupe, boussole, jumelles).
- Un sac petit poubelle.

L'équipement doit être adapté à une excursion sur le terrain

- Des chaussures de sport, des vêtements confortables et solides et à poches si possible pour y mettre les crayons et autres ustensiles (se méfier des shorts lorsqu'on doit rester au soleil).
- Prévoir un vêtement chaud ou de pluie (averse ou du vent froid) – Nous serons en décembre.
- Une indispensable casquette (crème solaire, si on craint un coup de soleil).
- Des lunettes de soleil.

Le port de lunettes est indispensable lorsqu'on utilise un marteau.

- Un sac à dos – Il devra contenir le matériel de travail et la boisson.
- Un téléphone portable pour avertir des parents de l'heure d'arrivée.
- Des boissons (au moins 2 litres d'eau) des encas et un déjeuner.

Le bus ne s'arrêtera pas dans une station service, il n'y a pas de boutiques sur la route !

① **La prise de photographie est indispensable** et les images personnelles doivent être sauvegardées le soir même (vérifier que votre matériel possède suffisamment de mémoire libre, permet un travail de qualité et permet de zoomer). Ceci vient en parallèle avec un travail de prise de notes manuscrites et de schématisation.

Les photographies, les schémas et les notes seront utilisés pour illustrer les travaux pratiques en classe, construire deux documents (une carte interactive Google Earth de toute l'excursion et un diaporama sur un thème de l'excursion présenté ensuite à l'oral en classe par binôme puis à une classe du Primaire à Ruwayyah (en fonction du planning de la classe). Ce travail sur le terrain devra donc être extrêmement consciencieux (il n'existe pas de documents sur Internet !).

Jean-Paul Berger