

Déroulé de la 2^{ème} journée de formation du stage
« Tectonique des plaques : une cohérence verticale du collège au lycée »

9h : **DEPART du parking du lycée Descartes pour le site de Gandaillat.**
Attention, il n'y a plus de parking sur ce site, un co-voiturage est organisé au départ de Cournon pour faciliter le stationnement des véhicules au niveau de la carrière.

Pour ne pas faire attendre le groupe :

- Si vous ne venez pas à cette journée, prévenir la DAFOR par mail : fabienne.rousseau@ac-clermont.fr ou par téléphone au 04 73 99 34 73
- Si vous êtes en retard le jour J, prévenez par téléphone Sylvie Dief au 06 41 99 45 20

9h30 à 12h **Remise à niveau scientifique sur le terrain : géosite de Gandaillat**

 Aspect tectonique : Olivier Merle – professeur au LMV

 Aspect sédimentaire : Olivier Nicolas – maître de conférence au LMV

Prévoir une tenue adaptée au terrain et à la météo (attention aux coups de soleil et de chaleur)

12h-13h30 **Repas à la cafétéria sur le campus des Cézeaux**

13h30- 15h **Conférence « Mise en évidence expérimentale d'un niveau de magma à la base du manteau supérieur »**

Visite du Laboratoire Magma et Volcans : présentation des équipements décrits lors de la conférence (enclume à diamant,...)

 Par Damien Freitas – Doctorant au LMV

https://www.lamontagne.fr/clermont-ferrand/science/puy-de-dome/2018/01/02/une-equipe-scientifique-de-clermont-ferrand-a-confirme-une-theorie-sur-la-fusion-du-manteau-terrestre_12687508.html

https://fr.scribd.com/document/368240261/Confirmation-experimentale-du-role-de-l-eau-dans-la-fusion-partielle-du-manteau-terrestre-profond#from_embed

15h30-17h **Exploitation pédagogique d'une sortie géologique**(au lycée Descartes)

 Eric Derensy, Sylvie Dief

 Diaporama support