



FORSTERITE 2021

Formation Scientifique en Terre Interne

Le couple manteau-croûte : nature et transferts

Responsable de la formation : **Michel Grégoire**

Responsable de la session 2021 : **Michel Grégoire (le manteau) Olivier Vanderhaeghe (la croûte)**

DATES : **du lundi 4 octobre (16h) au vendredi 8 octobre 2021 (14h)**

NOMBRE DE PARTICIPANTS : **40**

LIEU : **Marc (Auzat, Ariège)**

DATE LIMITE D'INSCRIPTION : **31 juillet 2021**

OBJECTIFS :

L'objectif de cette formation est de faire le point sur les derniers résultats issus de différentes méthodes concernant la nature du manteau supérieur et de la croûte afin de discuter leurs évolutions et les transferts entre manteau et croûte au cours de l'histoire de la Terre en intégrant les processus tectoniques, magmatiques et hydrothermaux en lien avec les panaches mantelliques ainsi que les zones de divergence et de convergence de plaques. La formation est subdivisée en sessions de demies-journées, chacune animée par des spécialistes d'une méthode et/ou d'une thématique avec pour but, d'une part de transmettre aux participants les connaissances et concepts de base et d'autre part, de leur permettre une mise en pratique du maniement des concepts et/ou de l'analyse de données sur des cas concrets.

PROGRAMME PROVISOIRE

Ateliers

Nature, composition, et évolution du manteau supérieur terrestre
Jacek Puziewicz

Modélisation des transferts élémentaires entre manteau et croûte
Romain Tilhac

Transferts magmatiques et formation-évolution de la croûte océanique
Georges Ceuleneer & Mathieu Benoit

Signatures géophysique et pétrophysique de la transition manteau-croûte
Christel Tibéri & Mary-Alix Kaczmarek

Transferts magmatiques et formation-évolution de la croûte continentale
Oscar Laurent & Stéphanie Duchene

Sortie terrain - Michel de Saint Blanquat & Olivier Vanderhaeghe

Minéralisations : marqueurs des transferts manteau-croûte
Anne-Sylvie André-Mayer.

Langues

Français & Anglais

COMITÉ D'ORGANISATION :

Conseiller Ressources Humaines/Formation : Séverine PAYRAU - Tél. 05.61.33.60.16

Assistante en Ingénierie de formation RH/FP : Angèle NOGUERO - Tél. 05.61.33.60.65

Assistante du responsable de la formation - GET : Anne-Marie COUSIN - Tél. 05.61.33.29.79

FORMATION

CNRS

Délégation Occitanie Ouest

16 avenue Edouard Belin – BP 24367

31055 Toulouse Cedex 4

T. 05 61 33 60 00

www.cnrs.fr/occitanie-ouest

