

RST Lyon 1-5 Novembre 2021

Différentiation de la lithosphère

Coordination: O. Vanderhaeghe, S. Duchene, M. Grégoire, D. Baratoux

La compréhension et la quantification des transferts manteau-croûte et intracrustaux sont essentiels pour envisager une gestion durable et raisonnable des ressources naturelles comprenant les ressources minérales et énergétiques. L'objectif de cette session est de couvrir les différents aspects et méthodes d'approche de l'étude de la lithosphère (géologie, géophysique, géochimie, modélisation, ...) afin de caractériser sa structure chimique et physique et d'identifier l'impact sur sa construction et sa différenciation des processus tectoniques, magmatiques, hydrothermaux et superficiels au cours de l'histoire de la Terre depuis l'Archéen jusqu'à l'actuel en intégrant panaches mantelliques ainsi que zones de divergence et de convergence de plaques.