



Fig. by Angela Limare, IPGP

# Géodynamique: simulations numériques et expériences de laboratoire

**Cinzia FARNETANI**

Institut de Physique du Globe de Paris

*Dans ce séminaire je présenterai une variété de processus physiques qui ont joué un rôle clef dans la différenciation de la Terre et qui affectent, encore aujourd'hui, sa dynamique interne. Je présenterai des simulations numériques et des expériences de laboratoire, en me focalisant sur la formation et la stabilité des continents, et sur l'interaction entre les panaches mantelliques et les hétérogénéités dans le manteau profond. Je montrerai aussi des expériences de convection conduites dans un four à micro-ondes, un exploit technologique réalisé dans notre laboratoire [e.g., Limare et al., JFM 2015].*

**Jeudi 15 septembre 2016 à 11h**  
**Salle de conférences d'ISTerre**

OSUG-C, 1381 rue de la piscine, Campus Universitaire  
Arrêt Tram B/C Bibliothèques universitaires