

## L'électrique Terre interne

**Fabrice GAILLARD** Institut des Sciences de la Terre d'Orléans

*Les méthodes électromagnétiques permettent d'imager les conductivités électriques de l'intérieur de la Terre. La croûte électrique et le manteau électrique révèlent des régions avec de faibles résistances, chose surprenante puisque les roches sont constituées de minéraux isolants. Quels sont les processus géologiques cachés derrière cette propriété mal connue ? En croisant études expérimentales, modèles pétrologiques et données électromagnétiques nous discuterons du continuum propriétés-processus en faisant intervenir les constituants volatils, H<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub> et leur rôle dans la fusion des roches.*

**Jeudi 29 novembre 2012 à 11h**  
**Salle de conférences d'ISTerre**

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