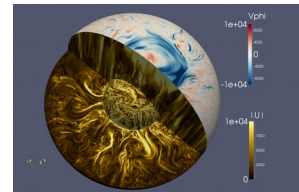


Journée de l'atelier Fluides de l'OSUG  
Mardi 6 juin 2017 - LEGI – Salle K118



## *Visualisation et Post-processing*

**Objectifs :** Cette journée d'échange et de formation a pour but de partager les pratiques des laboratoires de l'OSUG concernant la visualisation tant sur des applications numériques qu'expérimentales. La matinée sera dédiée à des présentations de cas concrets mettant en avant les outils utilisés (programmes "maisons", logiciels libres ou commerciaux, ...). L'après midi sera animée par un formateur de la société Kitware sur le logiciel Paraview déjà assez largement utilisé à l'OSUG.

### Programme

9h – 9h30 : **Accueil des participants**

9h30 – 10h00 : Natanael Schaeffer (ISTerre), Comment simuler le noyau liquide de la Terre ?

10h00 - 10h30 : Fabien Gillet-Chaulet (IGE), Modélisation de la dynamique des calottes polaires

10h30 – 11h00 : Patrick Begou (LEGI), Visualisations tridimensionnelles avec Paraview: quand la taille des données dépasse la capacité du poste de travail.

11h00 – 11h30 : Pause café

11h30 - 12h00 : Yves Rogez (IPAG), Développement d'une application métier autour de Paraview pour l'exploitation des données CONSERT/Rosetta

12h00 - 12h30 : Pierre Augier (LEGI), Logiciels libres et Python pour l'acquisition, la gestion et le traitement de grosses données expérimentales, exemple d'une campagne sur la plate-forme Coriolis

### **Buffet**

14h – 15h30 : **Présentation et prise en main du logiciel Paraview avec un formateur Kitware**

15h30 - 17h : Foire au question / exercices interactifs

## **INSCRIPTION OBLIGATOIRE À LA JOURNÉE**

Afin d'organiser le buffet et l'après-midi de formation. Merci d'envoyer un petit message à [laurent.oxarango@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:laurent.oxarango@univ-grenoble-alpes.fr) dans les plus brefs délais !

*Comité d'organisation de la journée : Christophe Brun (LEGI), David Cebron (ISTerre) Guillaume Chambon (IRSTEA), Geoffroy Lessur (IPAG), Laurent Oxarango (IGE)*