

# Fete du theme “Terre et Planetes”

**27/09 - 01/10 ENS Amphi K**  
*Pass sanitaire obligatoire*

## **Lien webex**

<https://univ-lyon1.webex.com/univ-lyon1/j.php?MTID=m817f99471d566b1fe696a14b3ca58a33>

## Lundi 27

**9h00 - 10h30** Chloé Michaut

*Géodynamique planétaire : théorie et observations sur la Terre et Mars*

**11h00 - 12h00** Fred Chambat

*L'alignement Lune-Soleil favorise-t'il ou empêche-t'il les naissances?*

**14h00 - 15h00** Stephane Labrosse

*Sublimation-induced surface cooling drives convection in Sputnik Planitia, Pluto*

**15h00 - 15h15** Natalia Esteves

*Preserving volatils in comets: can hydrates help?*

**15h15 - 15h30** Elena Giovenco

*Observer le manteau supérieur au labo : comment migrent les magmas carbonatés ?  
Tomographie de rayons X et expériences sous conditions extrêmes*

**16h Thematique : Communication grand public**

*Antoine Vernay (LEHNA), Lea Bello (vidéaste, journaliste scientifique), Lucie Trocherie (OSU), Baptiste Suchéras-Marx (CEREGE)*

## Mardi 28

**9h00 - 10h30** Stephanie Durand, Blandine Gardonio, Thomas Bodin  
*Introduction a la sismologie*

**11h00 - 12h00** Thierry Alboussiere  
*Comment construire une dynamo sans aimant et sans trop se fatiguer*

**14h00 - 15h00** Louis Couston (labo de physique de l'ENS)  
*Dynamique des océans et lacs sous-glaciaires*

**15h00 - 15h15** Selma Benseguane  
*Evolution thermique et morphologique des depressions circulaires présentes sur 67P/Churyumov-Gerasimenko*

**15h15 - 15h30** Valentin Bonnet Gibet  
*Formation de la dichotomie sur Mars*

**15h30 - 15h45** Anastasiia Shvetsova  
*Phosphorylation of prebiotic precursors*

**16h** Discussion/thematique : a definir

## Mercredi 29

**9h00 - 10h30** Samuel Angisboust  
*The fate of fluids in the deep lithosphere: what exhumed rocks tell us*

**11h00 - 12h00** Bernard Bourdon / Caroline Fitoussi  
*Plusieurs presentations courtes en geochimie*

**14h00 -15h00** Vincent Balter  
*Les fractionnements isotopiques au service de la santé*

**15h00 -15h15** Anastasios Gkotsinas  
*modélisation de l'évolution thermodynamique des comètes*

**15h15-15h30** Colin Pagani  
*L'inférence bayésienne pour les géosciences*

**16h Thematique Egalité/diversité/biais cognitifs**

*Delphine Julienne et Philippe Liotard (référents égalité à Lyon 1), Christine Morin-Messabel (sociologue spécialiste de l'éducation à Lyon 2), Maelis Arnould (LGLTPE)*

## Jeudi 30

**9h00 - 10h00** Benoit Tauzin

*Ecoute sismique distribuée à partir des fibres optiques de la Métropole de Lyon*

**10h30 - 12h00** Bernard Bourdon

*Introduction a la Geochimie*

**14h00 - 15h00** Laurent Husson

*Grandeur et décadence de Homo erectus sur un manteau en convection*

**15h00 - 15h30** Invité surprise!

**16h00 - Thematique: Santé mentale, expatriation:**

*Marie-Christine Ledoze (medecin ENS), Karyne Chabert (Medecin CNRS) - Damien Horvath (Assistant social CNRS), Amandine Laurent (Psychologue)*

Soiree disco!! Lieu a definir (Heat, La cite des Halles, Ninkasi)

## Vendredi 01 Octobre

**9h00 - 10h30** Aurelie Guilbert Lepoutre & Patrick Thollot

*Introduction à l'astronomie planétaire*

**11h00 - 12h00** Gilles Montagnac

*On a fait du Raman sur Mars*

**14h00 - 15h00** Antoine Triantafyllou

*Using and optimizing non invasive techniques in geoarchaeology: insight into granite quarrying during the Roman empire*

**15h - 15h15** Laetitia Lebec

*Convection dans les glaces de haute-pression des lunes de Jupiter et Saturne*

**15h15 - 15h30** Renata Schaan

*Ab initio molecular dynamics in Planetary Sciences*

**16h Discussion autour de l'édition, des appels a projets, des concours, ...**

*Emma Mattioli, Cécile Lasserre, Yanick Ricard, Vincent Balter, ...*