

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, ...

Ema Mattioli, Cécile Lasserre, Yanick Ricard, Vincent Balter, ...