

PROGRAMME PREVISIONNEL

Version au 18/06/2024

9h00 – 9h30 : Accueil café

9h30 : Introduction par le directeur (assemblée générale)

10h00 : Questions

10h10 : Présentation des nouveaux entrants :

Doctorants (3mn/pers) :

Hugo Bert : Ecologie des Hadrosaures, de la naissance à l'âge adulte**Emma Calassou** : Study of magmatic episodes and paleoclimatic fluctuations using detrital zircons (Mantiqueira, Brazil)**Cyrielle Colin** : Caractérisation de l'aléa sismique en France métropolitaine incluant la sismicité historique par une approche bayésienne**Maëva Darnault** : Microstructures de déformations dans les minéraux chronomètres soumis à des chocs naturels et en laboratoire**Camille Delarue** : Density of carbonaceous organic matter in icy bodies**Aimine Meridi** : Active Straining in Balkans Region : Insight from GNSS and InSAR**Clothilde Minnaert** : Interactions fluide-roche dans le coin mantellique : contraintes pour le comportement rhéologique de l'interface de subduction**Farès Mokthari** : Slip Dynamics Along the Creeping Segment of the Haiyuan Fault *Analysis from InSAR Observations***Pauline Peteau** : Condensation d'éléments lors du refroidissement de systèmes silicatés sous pression**Killian Regnier** : Se procurer la pierre en Crète à l'âge du Bronze (IIIe – IIe millénaires av. n. è.) : caractérisation et étude de provenance multi-paramètres des artéfacts ophiolitiques en Crète minoenne**Yang Yang** : Arthropods : an old family story

10h43 : Post-doc (3mn/pers) :

Vincent Luccisano : Tracing the origin of vertebrate's major ecological transitions with lithium isotopes**Matteo Scarponi** : Seismological and gravimetric investigations of the Earth crustal structure: the W. Alps (Europe) collision zone**Shuyang Sun** : Body wave attenuation in the mantle

10h52 – 11h25 : Pause

11h25 : ITA/BIATSS (5mn/pers) :

Mathias Pineau : Assistant-ingénieur sur la plateforme MOGLY**Jérôme Pouilloux** : Développement de l'informatique au sein de la plateforme de spectrométrie Raman**Corentin Souton** : Base de données des collections de géologie du LGL-TPE pour l'Open Science

11h40 : Enseignants-chercheurs (10mn/pers) :

Simon Andrieu : Les pages blanches de l'histoire de la Terre

Sandrine Le Houedec : Impact de la fonte des glaces du Groenland sur la circulation océanique en arctique de l'ouest (IGLOO)

Fanny Lhardy : Une stratégie d'intercomparaison des modèles de climat pour mieux contraindre les processus physiques et biogéochimiques influençant la séquestration de carbone dans l'océan au cours du dernier cycle glaciaire

12h10 – 14h : Buffet, photo de groupe

14h00 : Présentation des projets des plateformes (10mn/projet) + 20 mn discussion

Philippe TELOUK : L'orbitrap ISO en complément des MC-ICPMS

Clémentine FELLAH/Samuel ANGIBOUST : Analyse élémentaire au MEB : Nouveautés et Prospective.

Antoine TRIANTAFYLLOU : Nouveaux équipements pour la préparation des roches

14h50 : Projets de recherche (10mn/pers) :

Hervé Leloup (SL) : Combiner thermochronologie et géochronologie pour contraindre la cinématique des processus orogéniques dans les Alpes et au Tibet. (thèses d'Antoine et de de Ge Chenglong)

Guillaume Suan (4Pal) : Quand les extraterrestres volent au secours des sédimentologues

Julien Alléon (BVP) : Tracking the signature of atmospheric organic matter in the oldest geological record: an experimental benchmark (AO ANR)

Thomas Bodin (TTP) : Réconcilier la géodynamique et la sismologie

Antonin Laurent et Antoine Triantafyllou (SL) : Tracer les événements tectoniques majeurs et leur tempo avec les minéraux détritiques (zircon, apatite, monazite)

Jeremy Martin (4Pal) : Fouilles paléontologiques en rappel : vers une saison 4 ?

Vincent Perrier (BVP) : Le Lagerstätte de Montceau-les-Mines, fenêtre sur l'évolution des arthropodes terrestres (objectif 2025)

Bernard Bourdon (TTP) : Projet d'équipement dans le cadre du futur appel d'offres PEPR Origin

16h10 – 16h40 : Pause

16h40 : Ça se passe au LGL-TPE (10mn/pers)

Pauline Guenser : Atelier d'entraide préparation bourse Loréal

Samuel Barbier : RockyH2 : Optimiser la production d'H2 naturel : à l'interface entre la recherche académique expérimentale et l'industrie

17h00 : Discussion générale

18h00 Fin