

JOURNEE ISOTOPIE ET ENVIRONNEMENT, LUNDI 13 JUIN 2016

L'utilisation des isotopes stables est un outil pertinent pour tracer les sources de matière et les processus s'opérant des échelles de temps courtes à dominantes biologiques jusqu'à des échelles plus grandes sur de grandes périodes géologiques.

La géochimie isotopique permet ainsi non seulement de mieux comprendre les grands cycles de la matière mais également d'être un outil à la reconstitution des environnements actuels et passés.

La plateforme de Géochimie isotopique de l'OSU *ECCE TERRA* souhaite organiser une journée d'échanges et de discussions tant sur le volet technique et analytique (développement analytique, nouveaux traceurs, traceurs classiques pour nouvelles thématiques) que scientifique.

Campus Jussieu (lieu précisé ultérieurement)

9h30 : Accueil des participants et café

10h : Présentation de la plateforme de Géochimie isotopique par le personnel technique (3 labos, 3 types de couplages, plusieurs utilisations)

11h : Présentation des nouvelles opportunités techniques par les principaux fournisseurs (*Elementar & Thermo*)

12h30 : Déjeuner

14h : Présentation orales

Giovanni ALOISI (*LOCEAN*) : **Modélisation cinétique des isotopes du carbone et de l'oxygène dans le système $\text{CO}_2\text{-H}_2\text{CO}_3\text{-HCO}_3^- \text{-CO}_3^{2-}\text{-CaCO}_3$: un nouveau outil pour étudier les effets vitaux dans les organismes calcifiants**

Etienne BALAN (*IMPMC*) : **Prédiction *ab initio* des coefficients de fractionnement isotopique**

Marie-France DIGNAC (*ECOSYS*) : **Dynamique du C dans les sols : suivi de macromolécules végétales par isotopie moléculaire ^{13}C**

Erwan MARTIN (*ISTEP*) : **La formation des aérosols de sulfate vue par l'isotopie**

Thanh Thuy Nguyen Tu (*METIS*) : **La teneur en ^{13}C des alcanes anciens peut-elle documenter les paléoenvironnements ?**

16h : Session Poster et clôture de la journée



Pour des raisons d'organisation,

merci de confirmer votre participation d'ici le 1^{er} juin 2016

➡ en complétant le doodle : <http://doodle.com/poll/9uzt2cx45bihbv7v>

Pour ceux et celles désirant présenter leur travaux sous forme de **poster**,

merci d'envoyer le titre de votre présentation pour cette même date (1^{er} juin) à

➡ **Contacts :**

Françoise LARINCQ, OSU *ECCE TERRA* : francoise.larincq@upmc.fr

Mathieu SEBILO, chef d'équipe *Eco-Iso*, *IEES Paris* : mathieu.sebilo@upmc.fr

@@@@@@@@