

Un fil d'Ariane entre Chercheurs, Formateurs, et Enseignants en Sciences de la Terre

Bienvenue sur le site de lien entre les chercheurs, les enseignants et les formateurs en Sciences de la Terre. Ce site collaboratif assure le suivi des journées Formaterre qui ont lieu chaque année avant les vacances scolaires de toussaint. Avant chaque session il permet de gérer la préparation de l'événement en ligne et après chaque session il permet d'organiser les communautés virtuelles qui se sont créées à partir de la communauté des participants aux journées.

Les rencontres FormaTerre 2016 auront lieu les 17 et 18 Novembre à l'ENS de LYON et à l'Ifé.

Thème 2016 : "La Terre dans l'univers : Questions d'échelle ?"

La perception de leur planète par les hommes est fortement liée à l'état d'avancement des connaissances et à l'échelle d'observation à laquelle ils ont accès. Cette décennie a été riche en découvertes spatiales qui ont modifié une partie des idées sur la Terre, le système solaire et l'Univers. le but de cette formation est de mettre en perspective ce que l'on apprend sur les environs de Lyon, la région le pays et la planète en observant les ressources géologiques de la ville et ce que l'on apprend sur la Terre, son histoire, l'histoire de la vie en observant des planètes plus ou moins lointaines du système solaire : Mars, Pluton, des météorites, des comètes ou encore des poussières du fond de l'univers.

Nous organisons une sortie géologique dans la ville de Lyon avec Pierre Thomas qui aura lieu le samedi 19 novembre matin ou le vendredi après midi suivant le nombre d'ateliers choisis et le nombre de participants que nous déciderons de proposer pour ce stage au PAF de Lyon.

Les professeurs de l'académie de Lyon qui souhaitent participer à cette formation doivent faire une double inscription

- 1. sur le site de l'Ifé : [Inscriptions session 2016 ouverte](#)
 2. sur Gaia pour bénéficier d'un ordre de mission du rectorat: inscriptions de fin août à fin septembre 2016

Objectifs de la formation

- Rendre accessible aux enseignants les méthodes et les résultats issus de la recherche.
-
- Présenter des pistes pédagogiques utilisables en classe.
-

- La formation est construite sur l'alternance de temps d'apports scientifiques et de réflexions pédagogiques et didactiques sur le sujet traité, afin de faciliter les interactions entre les communautés de recherche et d'enseignement. Elle se déroule sur deux journées pleines avec des conférences le matin, des ateliers l'après-midi et une conférence grand public le jeudi 20 novembre au soir.
-

[Liens utiles](#)

Programme général prévisionnel

SVP, ne pas imprimer ce *programme (programme 2015)*
il sera donné actualisé en début de stage

Les conférences 2016

Les ateliers 2016

Conférence de Pierre Thomas (ENS-Lyon)

La Terre, un modèle pour comprendre la géologie des autres planètes

[Affiche à télécharger \(A3, PDF\)](#)

Archives de Formaterre

[Formaterre 2014](#) : Aléas, ressources

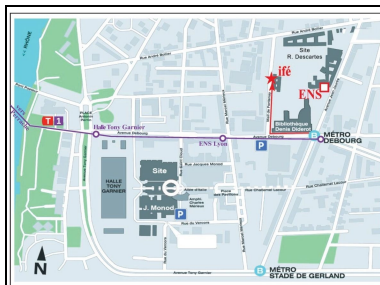
[Formaterre 2013](#) : La terre, un système global

[Formaterre 2012](#) : Géophysique et histoire de la connaissance de la Terre

Formaterre 2011 : Les Sols: Hommes, Erosions Climats

Formaterre 2010 : L'eau dans tous ses états

Les archives de Formaterre (2004–2009)



Plan (.pdf) pour se rendre à l'Institut français de l'éducation
19 allée de Fontenay, 69 007 Lyon

Afficher Institut français de l'éducation sur une carte plus grande