

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 2012 auront lieu les 22 et 23 Novembre à l'ENS de LYON et à l'iFé.

Thème 2012 : "Géophysique et histoire de la connaissance de la Terre"

En partenariat avec l'inspection pédagogique régionale de SVT de l'académie de Lyon

Les avancées de la géophysique ont permis de confirmer le modèle de la tectonique des plaques, grâce au paléomagnétisme, à la tomographie sismique, gravimétrie, GPS

Dans le domaine des risques, éruptions volcaniques, séismes, tsunamis, la géophysique joue un rôle important. Les géologues ont maintenant accès à des profils sismiques qui constituent de véritables échographies du globe terrestre, permettant les recherches de ressources naturelles et de résoudre des problèmes environnementaux.

Le domaine continental et sa dynamique sera abordé avec l'équilibre de la lithosphère sur l'asthénosphère (notion d'isostasie), les mécanismes de formation des chaines de montagnes et la disparition des reliefs. Le thème des ondes dans la matière sera abordé (ondes sismiques, magnitude d'un séisme sur l'échelle de Richter), ainsi que celui de l'exploitation de mesures physiques liées à la géophysique.

Les connaissances actuelles sur la Terre seront aussi abordées dans leur dimension historique.

Les ateliers proposeront des séquences pédagogiques en SPC et SVT à l'attention des professeurs de collège ou de lycée.

[accès au programme des ateliers 2012](#)

[accès au programme des conférences 2012](#)

Inscriptions : sur le site de l'[Ifé](#) (Les professeurs de l'Académie de Lyon doivent aussi s'inscrire sur [Gaia](#))

[Les ressources](#) liées à Formaterre 2011

[Les archives de Formaterre](#) (depuis 2004)

Partenaires Formaterre 2012

