Les sciences s'invitent - Conférence n°77 : De la boussole aux chiffres. Peut-on dater à l'aide du champ magnétique de la terre ?

publié le 11/10/2019

Descriptif : Présentation de la conférence - intervenant - public - inscription par formulaire

Descriptif :

Descriptif : Présentation de la conférence - intervenant - public - inscription par formulaire

Sommaire :

- La conférence
- L'intervenant
- En pratique

● La conférence

Les inversions du champ magnétique terrestre constituent un bon outil de datation et de corrélation dans les séries sédimentaires et volcaniques. La faculté qu'ont les minéraux magnétiques dans les roches sédimentaires et volcaniques de fossiliser la direction du champ magnétique terrestre au moment de leur formation permet une grande variété d'applications géologiques, tel que la datation. La magnétostratigraphie constitue une application du paléomagnétisme prenant actuellement de plus en plus d'importance. L'intérêt de cette méthode vient du fait que les inversions du champ magnétique constituent un phénomène synchrone à l'échelle de la planète et instantané à l'échelle géologique. La magnétostratigraphie est, comme la biostratigraphie, un outil de datation et de corrélation. Elle est maintenant un outil indispensable à la plupart des études stratigraphiques.

● L'intervenant

Nom :	**Mouloud BENAMMI**
Structure :	Université de Poitiers - PALEVOPRIM

● En pratique

Nombre d'intervention par an	**3**
Niveau des élèves	Lycée
Secteur géographique concerné	86

Si vous êtes intéressés, indiquez dans le formulaire suivant :

- votre nom et la matière enseignée,
- l'adresse complète de l'établissement,
- la (les) section(s) et le nombre d'élèves prévu pour cette conférence.
- la plage horaire ou de dates envisagée.

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.