



# Les sciences s'invitent - Conférence n°80 : "Les fossiles : marqueurs du temps, mémoire du vivant"

publié le 11/10/2019 - mis à jour le 22/10/2023

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

## Descriptif :

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

## Sommaire :

- La conférence
- En pratique

### ● La conférence

À l'échelle d'une vie humaine, le temps se compte en secondes, minutes, années et décennies, plus rarement sur un siècle. Dans la vie de tous les jours, il est rare de faire appel à des durées de plusieurs centaines ou milliers d'années. Pourtant, nos vies s'inscrivent dans une histoire qui se compte en millions et en milliards d'années – celle du vivant et de notre planète. Forgé par des contraintes biologiques et écologiques opérant à des échelles de temps très courtes, le cerveau humain n'a pas la capacité d'appréhender ces immenses durées temporelles. Elles sont donc par définition incommensurables de manière directe – c'est ce qu'on peut appeler le « temps long » ou le « temps profond ». Pourtant, la perception de ce temps profond pourrait bien contribuer à la survie de l'humanité au sens large (celle d'Homo sapiens et de sa possible postérité). Les fossiles permettent de documenter et rythmer le temps profond. Ils constituent les témoins des événements du passé. Cette mémoire fossile est riche en informations pour anticiper les événements présents et futurs. Les exemples fournis concerneront notamment les travaux de PALEVOPRIM, le laboratoire de paléontologie de l'Université de Poitiers et du CNRS.

**Nom :** Jean-Renaud BOISSERIE

**Structure :** Université de Poitiers - PALEVOPRIM

### ● En pratique

**Nombre d'intervention par an** 5

Niveau des élèves de la 4ème à la terminale

Secteur géographique concerné 16,17,79, 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.

