



Les sciences s'invitent - Conférences n°91 : "Les mathématiques au secours des paléontologues !"

publié le 07/03/2021 - mis à jour le 10/04/2021

Opération "les sciences s'invitent"

Descriptif :

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

Sommaire :

- La conférence "Les mathématiques au secours des paléontologues !"
- Les conférences "Mathématiques interactives"
- Les intervenants
- En pratique

● La conférence "Les mathématiques au secours des paléontologues !"

Pour mieux comprendre les changements environnementaux responsables de l'extinction des grands singes qui peuplaient l'Europe entre 16 et 8,5 millions d'années, les paléontologues étudient les restes dentaires fossiles en utilisant les « fractales », une théorie mathématique développée dans les années 1970.

● Les conférences "Mathématiques interactives"

Un binôme formé d'un.e mathématicien.ne et d'un.e scientifique d'une autre discipline viennent raconter aux élèves des recherches scientifiques où les mathématiques jouent un rôle marquant.

La fédération MARGAUX envoie les enseignants-chercheurs participant à ce programme en fonction de leurs disponibilités et de leur origine géographique. Plus de détail sur les conférences proposées sur le site internet de la fédération MARGAUX [↗](#) :

● Les intervenants

Nom :	PASQUIER Boris et MERCERON Gildas
Structure :	Université de Poitiers/Fédération MARGAUX
Domaine :	Mathématiques et applications
Fonction :	Enseignants-Chercheurs
Laboratoire :	laboratoires LMA et PALEVOPRIM

● En pratique

Nombre d'intervention par an 3

Niveau des élèves	de la 3eme à la Terminale
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.