



Les sciences s'invitent - Conférence n°71 : D'Euclide au GPS, une promenade Géométrique

publié le 08/09/2019 - mis à jour le 30/09/2019

Opération "les sciences s'invitent"

Descriptif :

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

Sommaire :

- La conférence
- L'intervenant
- En pratique

● La conférence

Les Grecs ont décrit parfaitement la géométrie que l'on apprend au collège et au lycée et qui semble parfaitement décrire notre environnement géométrique. Certains mathématiciens farfelus ont inventés des géométries différentes (dites non-euclidiennes car différentes de la géométrie décrite par Euclide). A priori, ce sont des constructions de l'esprit abstraites, mais nous verrons qu'elle se sont révélées précieuses pour mieux comprendre notre univers et permettre l'invention du GPS par exemple.

Par une approche ludique, très visuelle et interactive, faire appréhender des notions complexes et en montrer la beauté !

● L'intervenant

Nom :	Gilles Bailly-Maitre
Structure :	Université de La Rochelle
Domaine :	Mathématiques Pures
Fonction :	Enseignant-Chercheur
Laboratoire :	laboratoire MIA, Mathématiques, Image et Applications

● En pratique

Nombre d'intervention par an 2

Niveau des élèves de la 5eme à la Terminale

Secteur géographique concerné 17

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.