

Conférences Scientifiques



Depuis plusieurs années, des conférences scientifiques sont proposées aux élèves des classes scientifiques en 1^{er}S et Terminales S.

Ces conférences ont pour but de diversifier leur culture scientifique en vue d'élargir leurs connaissances et leur vision du monde actuel dans différents domaines.

Les conférences suivantes ont été suivies les dernières années :

- Derrière la couleur : une histoire de physique (1^{er}S)
- Darwin et la théorie de l'évolution (TS)
- Histoire de la chimie (TS)
- Histoire de la médecine (TS)
- La Terre dans l'histoire des sciences (1^{er}S)
- Structure des protéines par diffraction des rayons X et application à la conception de médicaments (TS)
- Le réchauffement climatique (TS et spécialité SVT)
- La pathographie

De nouvelles conférences sont prévues tous les ans sur de nouveaux sujets, en géologie, en biologie, en physique chimie, sur les énergies....Certaines des années passées seront reprises.

Toutes les propositions de nouveaux sujets sont les bienvenues pour renouveler ces conférences tous les ans.

L'AFM-Téléthon et l'Association des professeurs de biologie et de géologie (APBG) s'associent pour faire entrer le monde de la recherche dans les collèges et lycées. Les élèves vont ainsi pouvoir découvrir les dernières avancées de la recherche biomédicale et le quotidien d'un chercheur. L'ensemble scolaire Notre Dame Saint-Sigisbert et ses 5 classes de 1^{ère} scientifique ont été retenus par l'AFM et participeront donc à l'évènement en accueillant M. José Villegas le lundi 14 novembre 2016.

M Villegas travaille dans l'unité de recherche de myologie dans l'institut des biotechnologies d'Evry (pôle généthon) où il effectue de la recherche fondamentale (génétique et physiopathologie, approches thérapeutiques pré-cliniques et cliniques, biothérapies des maladies neuromusculaires)

Au cours de son intervention de 50 minutes environ, M Villegas présentera les dernières avancées de la recherche médicale. Cette conférence sera suivie d'un échange avec les élèves au cours duquel il répondra aux questions des lycéens.

