Opération "1000 chercheurs dans les écoles"

publié le 29/11/2015

Descriptif :

Vendredi 27 novembre, les élèves de 3ème du collège ont été sensibilisés aux métiers de la recherche en thérapie génique et aux maladies génétiques.

Sommaire :

- QUELS SONT LES OBJECTIFS DE L'OPÉRATION ?
- QUELS SONT LES THÈMES ABORDÉS ?

A partir des questions soulevées par les collégiens, Gilles Lemaître (ingénieur de Recherche au genopole d'Evry) a présenté pendant près de deux heures son métier, ses travaux sur les cellules souches, mais également certaines maladies rares.

QUELS SONT LES OBJECTIFS DE L'OPÉRATION ?

L'opération « 1 000 chercheurs dans les écoles » a pour objectif de faire entrer le monde de la recherche dans les collèges et lycées partout en France. Le chercheur quitte son laboratoire pour venir expliquer aux plus jeunes les avancées majeures de la recherche scientifique, notamment dans les domaines de pointe de la biologie moléculaire. Cette occasion permet aux chercheurs de présenter leurs travaux et de raconter leur quotidien dans les laboratoires, bien loin des clichés des séries télé, et d'expliquer les différents métiers dans les laboratoires.

QUELS SONT LES THÈMES ABORDÉS ?

Les thèmes abordés sont : les maladies génétiques, les maladies rares, la génétique, la thérapie génique, la thérapie cellulaire, les cellules souches... ainsi que toutes les avancées récentes de la biologie moléculaire ainsi que le quotidien du chercheur et les différents métiers de la recherche.

> Cette rencontre, très enrichissante pour les élèves, leur a permis de faire un lien concret avec leur cours de SVT, de trouver des pistes pour leur orientation, mais aussi de voir comment sont utilisés les dons du Téléthon et ainsi montrer l'intérêt de se mobiliser les 4 et 5 décembre prochain pour faire avancer encore plus vite la recherche.

Cette initiative a été permise grâce à un partenariat entre l'AFM- Téléthon et l'association des professeurs de biologie et de géologie (APBG).

Journal "1000 chercheurs dans les écoles" (PDF de 2.6 Mo)

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.