collège Le Haut Gesvres

académie Nantes

éducation nationale

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Fiche Info

Conférence sur les maladies génétiques

Le 4/12/2017

Les élèves de troisième ont pu assister vendredi 1° décembre 2017, dans le cadre de « 1000 chercheurs dans les écoles » à une conférence de Mme HERLEDAN, jeune ingénieure dans la recherche biomédicale à l'Institut de Myologie de La Pitié Salpêtrière de Paris.

Après un rappel en Histoire des Sciences sur la découverte de l'ADN, elle leur a présenté la myopathie de Duchenne, l'une des 6000 à 8000 maladies génétiques rares.

En France 3 millions de personnes sont concernées par ces maladies, dont 80 % pour des personnes n'ayant pas encore 19 ans., soit une personne sur 20 est atteinte de maladie génétique. Un problème survient alors au niveau d'un ou de plusieurs gènes qui est alors défaillant.

L'exposé de l'ingénieure a permis une approche complémentaire des notions enseignées en SVT et a motivé les élèves par des propos très clairs, ils ont pu comprendre des enjeux de la recherche en matière de santé et comprendre les avancées scientifiques en ce sens.

A la suite de la présentation scientifique, ils ont également découvert les métiers associés à la recherche, à partir de différents niveaux de formations professionnelles.

Ils se sont montrés attentifs et ils ont posé les questions auxquelles ils avaient réfléchi auparavant en classe.

Cette conférence s'inscrit dans le Parcours Santé de l'élève et est prolongée par un investissement volontaire à une course organisée à Treillières dans le cadre du Téléthon le 16 décembre, expérience qu'ils pourront inscrire à leur Parcours citoyen.

I REST