Fiche Info

1000 CHERCHEURS DANS LES ÉCOLES

LES MALADIES GENETIQUES – LE TÉLÉTHON

Les élèves de troisième ont pu assister jeudi 17/11/2016, dans le cadre de « 1000 chercheurs dans les écoles » à une conférence de Mme AUBIN, jeune chercheuse dans un laboratoire de Phenocell/INSERM à Paris où elle effectue une thèse sur la Neurofibromatose de type1.

Il s'agit d'une des 6000 à 8000 maladies génétiques. 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 au niveau des gènes.

L'exposé de la chercheuse a permis une première approche 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 : en partant de la cellule, du chromosome, de la définition du gêne, elle a expliqué les 2 grandes pistes de thérapie dans lesquelles les chercheurs sont engagés : la thérapie génique d'une part, et la thérapie cellulaire.

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. Elle a ainsi confirmé les qualités attendues pour exercer dans la recherche médicale : **patience, persévérance, enthousiasme et motivation**.

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