

La seconde scientifique à l'IGBMC

Publication : 23 mai 2015 Écrit par Leslie Gauthier Affichages : 8718



L'équipe de Mme Piguet, chercheuse à l'Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire (IGBMC), a reçu les élèves de la Seconde scientifique pour leur présenter les recherches effectuées dans leur laboratoire.



Nous nous sommes rendus à l'IGBMC où nous avons retrouvé Françoise FIGUET qui avait tenu une conférence de génétique en novembre 2014 au lycée. Puis, une fois installés dans la salle de conférence, Mme FIGUET nous expliqua les recherches qu'elle effectue sur une maladie génétique rare, l'ataxie de Friedreich. Cette maladie, dont les symptômes débutent à l'adolescence, atteint le système nerveux et entraîne rapidement des troubles de l'équilibre, une difficulté d'élocution et aussi des problèmes cardiaques. Actuellement il n'y a aucun traitement. Cette équipe essaie donc de comprendre les causes de cette maladie. Ils testent également des molécules qui pourraient freiner ou stopper l'évolution de cette maladie donc de futurs médicaments.

Après ces explications nous avons pu aller manipuler dans les laboratoires de recherche, aidés par des doctorants avec qui nous avons pu discuter.

Après l'échange des avis et commentaires sur les expériences réalisées, nous avons remercié Françoise FIGUET et son équipe de nous avoir accueilli et permis de pratiquer ces manipulations impossibles à faire au lycée.