

PHALSBOURG Lycée Erckmann-Chatrian

Le traitement des maladies génétiques

M^{me} Heckel, ingénieure de recherche au laboratoire de génétique moléculaire génomique microbiologie (CNRS) de Strasbourg est venue à la rencontre des élèves de 2^e, 1^{re} S et TS pour leur présenter ses travaux de recherches sur les maladies génétiques.

La conférence a débuté par un historique de l'AFM qui par le biais du Téléthon finance le laboratoire. M^{me} Heckel a ensuite présenté les métiers de la recherche puis son laboratoire et son équipe spécialisée dans les myopathies mitochondriales. Après un rappel des notions essentielles à la compréhension des termes scientifiques, elle a détaillé les traitements qui se sont avérés prometteurs sur les cultures cellulaires et sur les modèles animaux tout en déplorant l'absence de traitement à proposer pour l'instant aux



Les élèves ont suivi avec intérêt la conférence scientifique. DOCUMENT REMIS

patients. D'autres types de myopathies ont été présentés aux élèves, notamment la myopathie de Duchenne. À l'aide d'une vidéo, la chercheuse a montré le résultat prometteur obtenu sur un chien myopathe suite à la pratique d'une thérapie génique. Les élèves ont pu poser des questions tout au long de l'intervention de la scientifique qui a bien vulgarisé ses connaissances et partagé sa passion. « J'adore mon métier », leur a-t-elle dit. De quoi susciter des vocations.