



ADN, base d'un cluedo moléculaire

publié le 29/03/2023

Le 2 et 3 mars les élèves de 3ème ont pu réaliser un atelier de 2h avec l'école de l'ADN.

Sur la base d'une enquête policière commencée en cours, les élèves ont pu mettre à jour l'identité du tueur du professeur Lenoir.

Durant cet atelier les élèves ont pu s'initier à l'utilisation du matériel de laboratoire et mettre en œuvre des techniques de biologie moléculaire (mise en œuvre du protocole expérimental, digestion de l'ADN de différents individus par des enzymes de restriction, électrophorèse & analyse des profils génétiques) et échanger sur les enjeux des biotechnologies (tests ADN, tests de paternité et loi de bioéthique, fichier national automatisé des empreintes génétiques...)

Les élèves ont fortement apprécié cet atelier car il permet de mettre en pratique des notions vues en classe et de découvrir du matériel et des techniques de laboratoire.

Portfolio



**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.