Espace pédagogique de l'académie de Poitiers > Site du collège Jean Guiton de Lagord (17) > APPRENDRE > Enseignements > Sciences de la Vie et de la Terre (SVT) > TROISIEME

https://etab.ac-poitiers.fr/coll-jguiton-lagord/spip.php?article1470 - Auteur: QUERO Nathalie



## Un clone dans le collège

publié le 18/11/2019

## Descriptif:

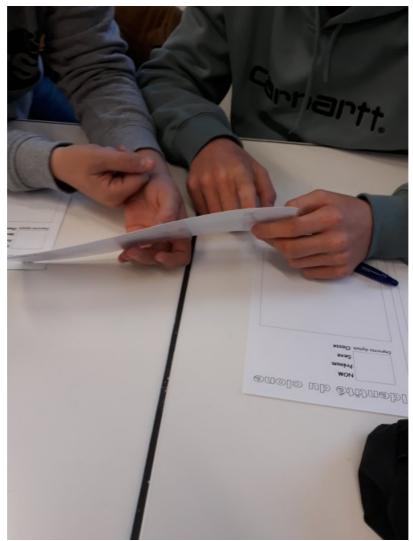
Le Docteur Maboul a crée un clone d'un élève. Pour qu'il cesse ses expérimentations démoniaques, les élèves de 3° doivent identifier le clone et mettre fin au processus de clonage.

Le Dr Maboul est un scientifique qui s'amuse avec le génome humain. Il a réussi à prélever sur un élève du collège une cellule dont il a extrait l'ADN. Il a son génotype en sa possession. Pour mettre fin à ses expérimentations, les 3° ont 3/4 heure pour prouver qu'ils ne sont pas ce clone et pour expliquer le principe du clonage. S'ils échouent, ce scientifique immoral réalisera un nouveau clone dans les heures à venir...

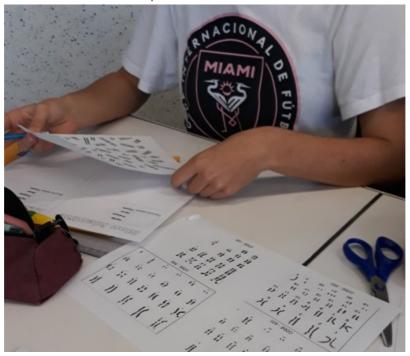
Le labo du Dr Maboul où se cachent les indices



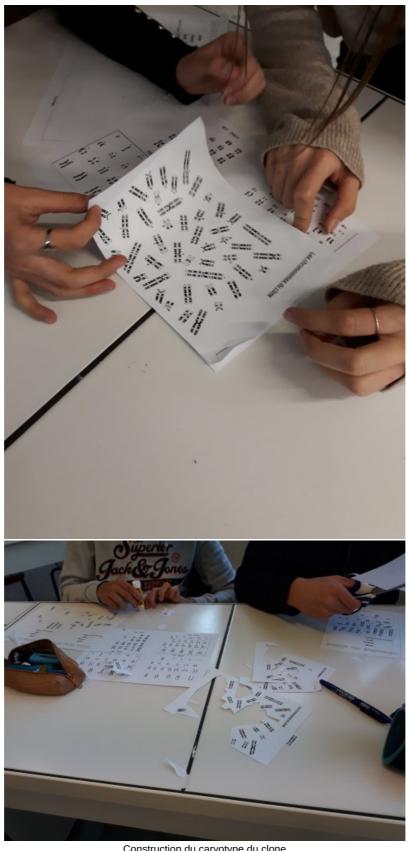
Des indices dispersés, bien gardés par Oscar...



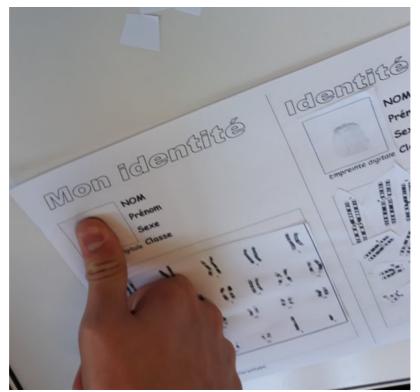
Un premier indice : un rébus...



Le caryotype du clone à analyser



Construction du caryotype du clone



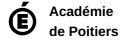
Laisser son empreinte digitale



Des lames minces à observer au microscope afin de retrouver les cellules en division (ou mitose)



Exploitation des indices trouvés dans la salle



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.