

Espace pédagogique de l'académie de Poitiers > Collège René Caillié SAINTES > Espace pédagogique élèves & parents > Pôle scientifique et technologique. > Sciences de la Vie et de la Terre.  
<https://etab.ac-poitiers.fr/coll-rcaillie-saintes/spip.php?article473> - Auteur : Mme ROUSSEAU Jenny, Professeur de Sciences de la Vie et de la Terre.



## Partenariat collégiens et lycéens : ateliers génétiques à Bellevue.

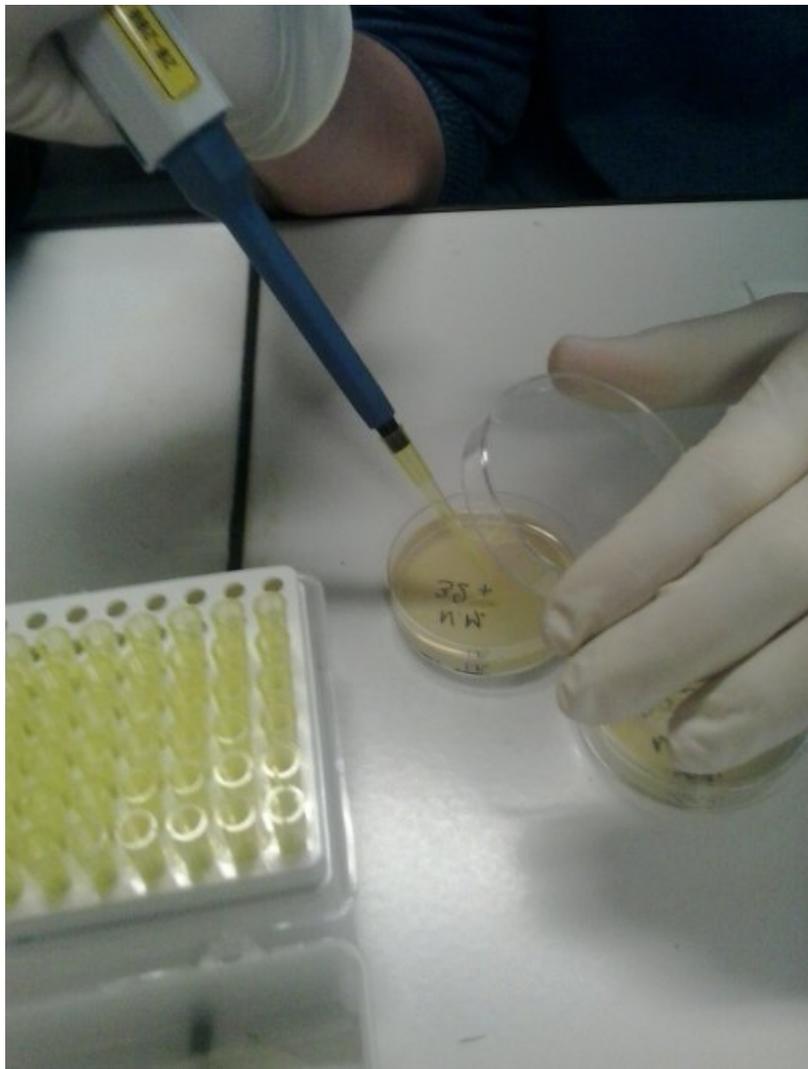
publié le 20/01/2015 - mis à jour le 11/05/2019

Le Lycée Bellevue a accueilli le 18 Décembre 2014 l'**Ecole de l'ADN de Poitiers** et 20 élèves de 3e du collège René Caillié, encadrés les enseignants de SVT du lycée d'une part, Mme Rousseau et Mme Tuleau professeurs de SVT du collège d'autre part.

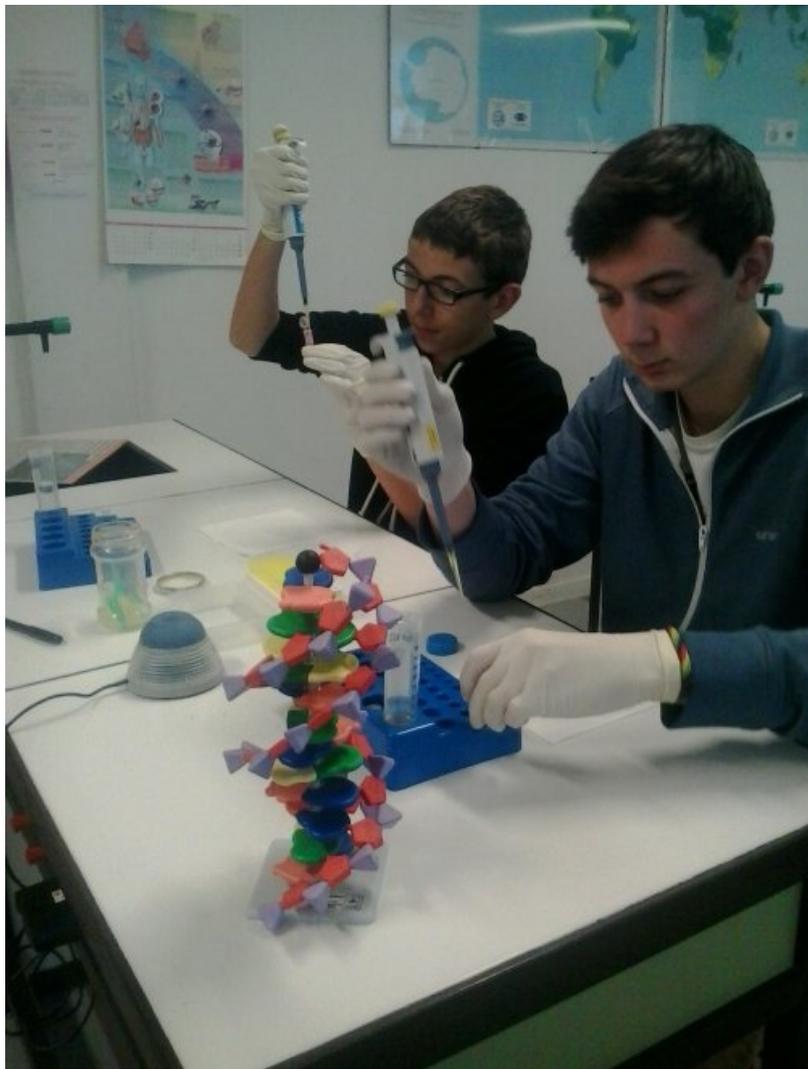


L'objectif était de provoquer des échanges entre élèves de 2nde et élèves de 3e autour d'un travail sur l'ADN., ce qui a très bien fonctionné.

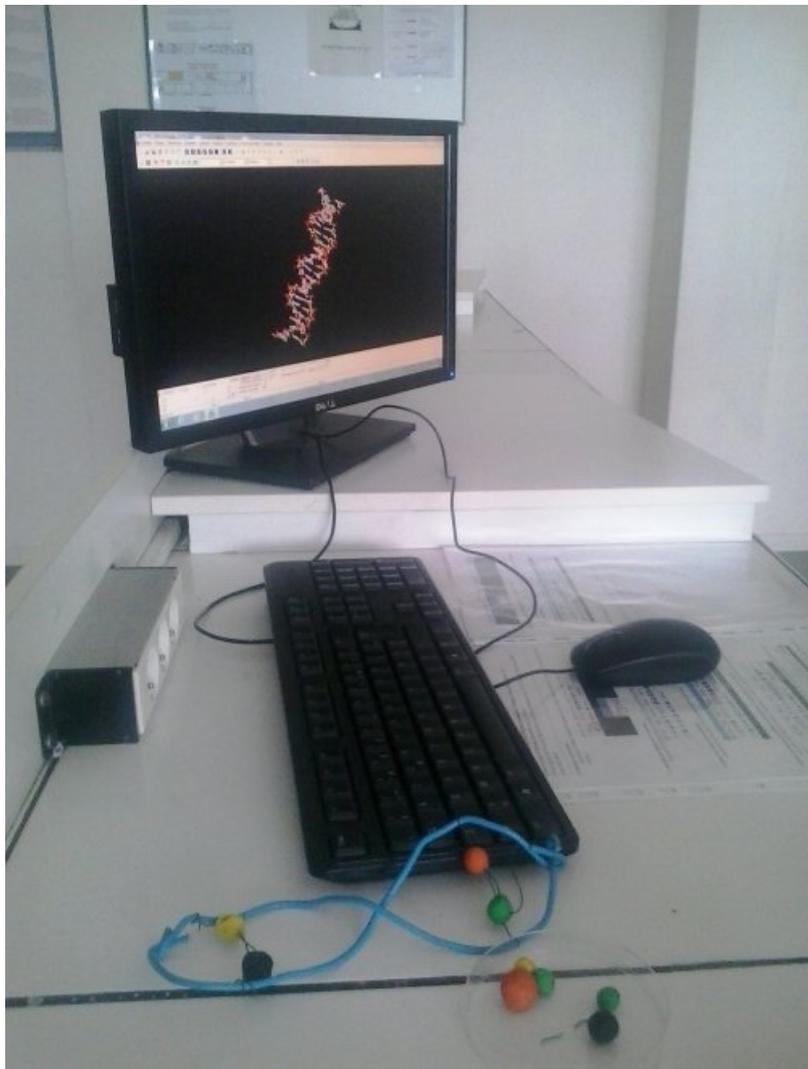
Lycéens et collégiens ont été mélangés en groupes sur différents ateliers : ils ont ensemble **construit une maquette d'ADN**, effectué des **recherches documentaires sur les intérêts et risques des OGM**, et **manipulé l'ADN de bactéries** Escherichia coli pour créer des bactéries génétiquement modifiées, fluorescentes grâce à l'introduction d'un gène de méduse...







Laurent Fillon, directeur de l'Ecole de l'ADN, leur a permis d'**utiliser du matériel universitaire comme micropipettes, vortex, centrifugeuse...** et ainsi éveillé les élèves à l'intérêt de la recherche scientifique. Les collégiens sont repartis enchantés des manipulations génétiques, ludiques, et surtout des échanges avec les 2ndes enrichissantes.



<http://emf.fr/21253/objets-de-science-college-rene-caille-et-lycee-bellevue-de-saintes/> ↗