



Scolaires



Tout public



Centres
de loisirs

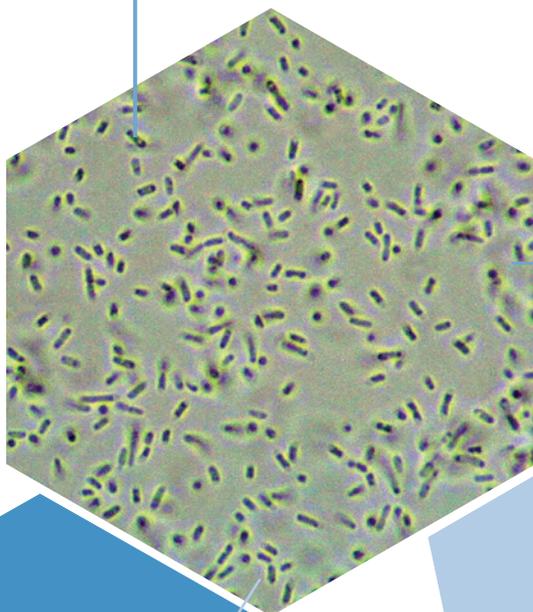


Associations

Bactéries & résistance aux antibiotiques

Depuis leur découverte en 1928, les antibiotiques ont sauvé de nombreuses vies. Ils avaient tout pour être la panacée contre les maladies infectieuses, mais la nature - aidée par l'Homme - ne se laisse pas toujours faire... Tout aussi « naturels » que les antibiotiques, les mécanismes de résistance ont toujours existé et les bactéries les plus rebelles en savent quelque chose !

ADN / ANTIBIORÉSISTANCE / ANTIBIOTIQUE / BACTÉRIE / GÈNE / GÉNOME / INFECTION / TRANSGÈNESE



DURÉE :
2h00

LIEUX :
**Chez vous ou dans notre
laboratoire pédagogique
à Poitiers**

POUR QUI ?

Scolaires :
groupe de 16 maximum,
collège & lycée / Lien
aux programmes : corps
humain & santé, variations
génétiques bactériennes,
complexification des
génomés.

INSTALLÉS À LA PAILLASSE :

Bactérie, antibiotique et résistance : l'introduction achevée, les élèves reçoivent une culture d'*Escherichia coli* sensible à un antibiotique, l'ampicilline. Par le biais d'une transformation génétique, ils sont amenés à comprendre l'acquisition d'une résistance plasmidique. De retour en classe, les élèves pourront analyser les résultats expérimentaux obtenus.



Nouvelle-Aquitaine

1 place de la Cathédrale
BP 80964 - 86038 Poitiers Cedex
Tél : 05 49 50 33 08
Fax : 05 49 41 38 56
www.ecole-adn-poitiers.org