

# Venez réaliser des expériences pour découvrir le développement durable



## Désalinisation de l'eau de mer

Les 3/4 de la surface de la terre sont recouverts d'eau mais malheureusement salée. Ces réservoirs d'eau que sont les océans font rêver : et s'il était possible de transformer cette eau salée en eau douce ?

Venez voir comment on peut réaliser en laboratoire cette désalinisation !



## Imagine ta vie demain ...

### Venez découvrir la Slow technologie !

Ces innovations à moindre coût sont élaborées pour atténuer les inégalités sanitaires.



### Tri et recyclage

Extraire des métaux et les hydrocarbures sont des opérations très polluantes. De plus, les ressources s'épuisent. C'est pourquoi le tri des métaux et des plastiques ainsi que leur recyclage sont devenus indispensables ! Parmi d'autres ateliers, le tri magnétique des métaux vous sera présenté.



7

ÉNERGIE PROPRE ET D'UN CÔÛT ABORDABLE



## Quelles énergies pour aujourd'hui et demain ?

Face à l'augmentation croissante de la consommation énergétique mondiale, au dérèglement climatique et à l'épuisement des énergies fossiles, les énergies dites renouvelables sont une alternative incontournable. Mais comment est transformée l'énergie provenant du soleil ? Qu'est-ce que la pile à combustible ? Qu'en est-il de l'éolien ? A quoi ressemble un photobioréacteur ? Autant de questions auxquelles vous pourrez répondre après votre visite dans les laboratoires de sciences.

Après avoir cultivé in vitro des cellules souches de muscles bovins, une start-up songe à les introduire dans une cartouche d'imprimante 3D pour recréer un steak de bœuf. Venez suivre avec nous l'évolution de la culture des cellules souches à l'œil nu et au microscope inversé !



## La mixité

Venez visionner la vidéo sur la mixité, réalisée par des élèves en enseignement d'exploration santé et sociale.



## La biodiversité

Les modes de gestion agricole et forestière et les changements climatiques sont les principales causes des dégradations subies par les sols. Venez observer la biodiversité de sols agricoles ou forestiers dans nos laboratoires.



## Les bactéries bioluminescentes

Pour réduire la facture énergétique des grandes villes, l'éclairage inspiré de la nature est peut être la solution : un éclairage urbain grâce à la bioluminescence, lumière froide émise par des organismes naturels telles que des bactéries que l'on trouve dans la mer.

