

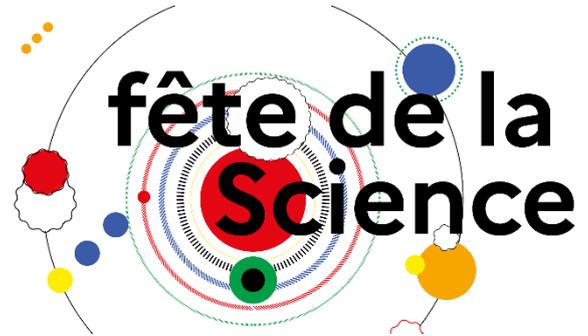
La Fête de la Science 2025 au lycée Jean Moulin à ANGERS

Retour d'expérience transmis par Mme Nossereau, professeure de Biotechnologie et directrice déléguée aux Formations Technologiques du secteur laboratoire



LYCÉE POLYVALENT JEAN MOULIN

Angers

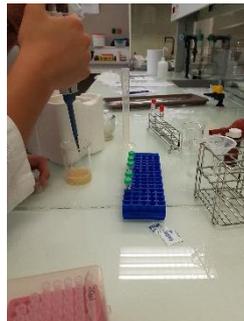


L'équipe de biotechnologie et les étudiants du BTS BioAnalyses en laboratoire de contrôle ont accueilli le vendredi 10 octobre 280 élèves de 3^e provenant de 7 collèges environnants dans le cadre de la Fête de la Science pour la 10^e année consécutive, sur le thème :

Impact de l'Homme sur les Océans et richesses de ces derniers au service des biotechnologies marines

Les collégiens ont pu participer activement à l'un de ces ateliers :

- Atelier 1 : le plancton et l'influence de l'Homme sur celui-ci
Rôles et intérêts du plancton dans les océans, conséquences des activités humaines sur ces organismes.
- Atelier 2 : ne plus polluer l'océan de plastique non dégradé
Fabrication de plastiques 100 % biodégradables à partir d'amidon de maïs.
- Atelier 3 : de la découverte d'algues à la fabrication de gels
Fabrication de gels utiles en biotechnologie à partir de molécules extraites d'algues brunes ou rouges.
- Atelier 4 : de la découverte de la Taq polymérase aux tests PCR
De l'enzyme marine issue d'une bactérie thermophile aux tests de biologie moléculaire.



Les élèves de 3^e ont également bénéficié d'une présentation du bac technologique Sciences et Technologies de Laboratoire spécialité Biotechnologie et de ses débouchés afin de contribuer à susciter des vocations scientifiques.

Rédactrice : Mme Nossereau, professeure de Biotechnologie et directrice déléguée aux Formations Technologiques du secteur laboratoire, du lycée Jean Moulin – ANGERS.

Un grand merci à Mme Nossereau pour ce retour d'expérience riche.

Relecture : Stéphanie Bodin (Cast – académie de Nantes)