



Découverte des Biotechnologies au lycée VALIN

Pour le plaisir de découvrir, quelques applications pratiquées, par la section STL et en BTS

Les biotechnologies, mais qu'est-ce que c'est ?

- Et si on remettait en scène la découverte de la pénicilline, 1^{er} antibiotique qui sauva des milliers de soldats de la seconde guerre mondiale (*prix Nobel, en 1945, pour cette découverte, par Fleming, Howard Walter Florey et Ernst Chain*).
- Mais à quoi sert cette Taq polymérase, découverte chez une archaebactérie des sources chaudes : pour la fameuse PCR = Polymerase Chain Reaction (*inventée Kary Mullis et Michael Smith, récompensés, par prix Nobel en 1993*) ...
- Des enzymes de restriction, mais qu'est-ce que ces drôles de ciseaux moléculaires ... (*découverts par D. Nathans et H. Smith prix Nobel en 1978*),
- Futur star des biotechnologies, peut-être ce que deviendra le blob, cette chose étrange inclassable que Marie Harris (*Dallas*) découvre dans son jardin en 1973, et qu'elle décrit comme une chose "mousseuse, crémeuse et jaune pâle, similaire à une omelette, pas plus gros qu'un cookie" ...

Les enseignants en biotechnologies du lycée Valin vous présenteront quelques manipulations pour découvrir le domaine des **Sciences et Techniques de Laboratoire**. Venez les assister.

Intervenant : Equipe de biotechnologie du lycée Valin, Fonction : enseignants

Partenaire : LUBBERS Emmanuel, Directeur Délégué aux Formations Professionnelles et Technologiques

MERCREDI 6 OCTOBRE: 10h-16h, tout public

Lycée René-Josué VALIN, rue Henry Barbusse, 17023 La ROCHELLE

Scolaire uniquement de 8h-10h sur demande. Contact et renseignements: belliot.sabrina@gmail.com

GRATUIT
INFOS / emf.fr

#FDS2021 / fetodelaascience.fr