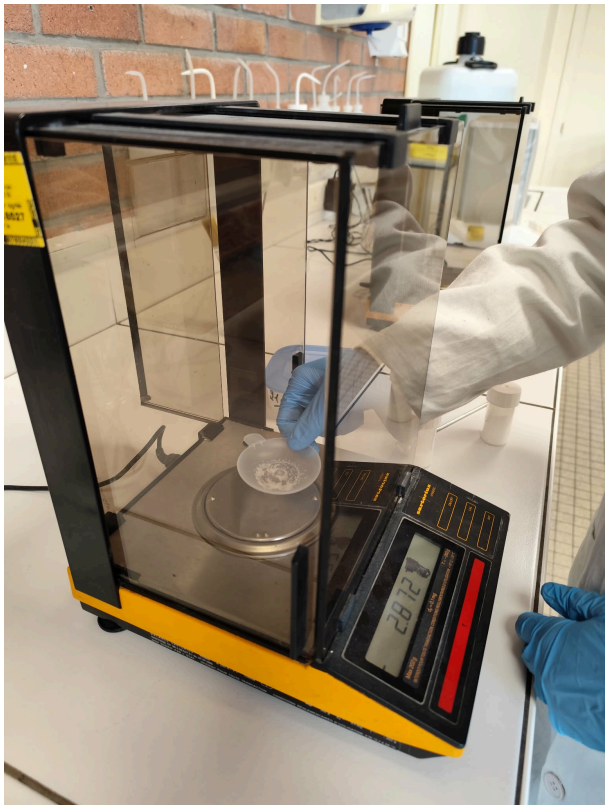
Posted on 24 mars 2026

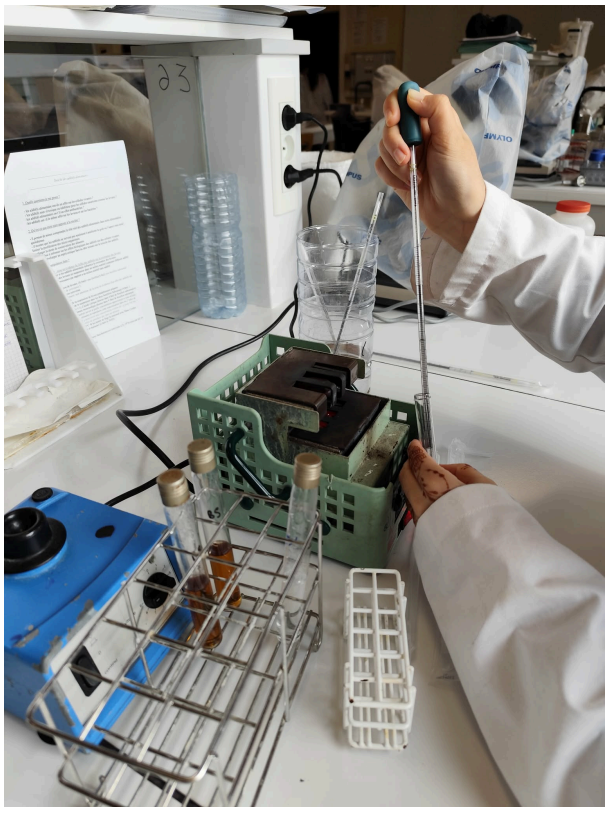
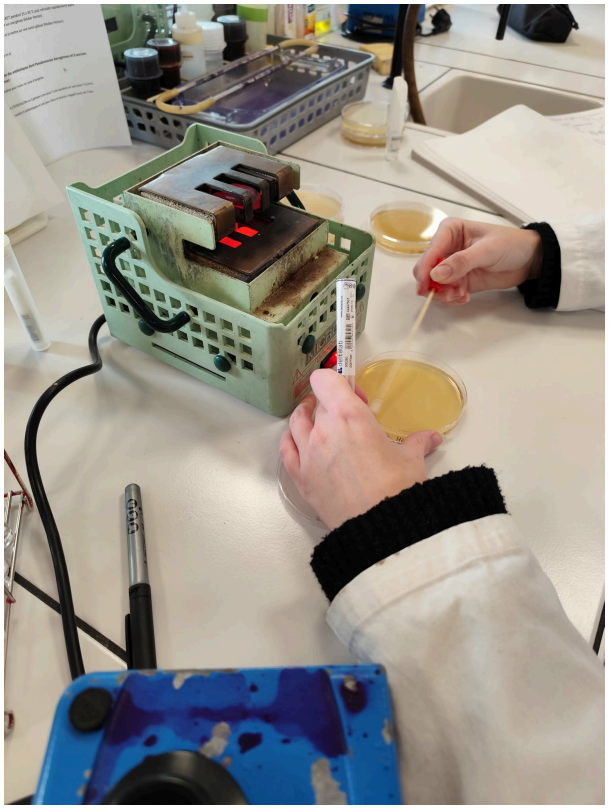
Comme chaque année à cette période, les élèves de terminale STL réalisent des manipulations au laboratoire de biotechnologies dans le cadre de leur « projet technologique ».

Le projet technologique est un projet mené tout au long de l'année de terminale STL, en groupe de 3 à 4 élèves. L'objectif de ce projet est d'enseigner la démarche d'un projet scientifique au laboratoire de biotechnologies.
Cette démarche va du choix du sujet, à la création de la problématique, des hypothèses et des protocoles expérimentaux pour les vérifier, puis à la réalisation expérimentale et enfin à l'exploitation, la mise en forme des résultats, et la réponse à la problématique.

Les projets seront ensuite un support pour les élèves pour soutenir leur grand oral au baccalauréat.

Cette année, nos élèves ont décidé de travailler sur des sujets tels que l'étude de l'effet des additifs alimentaires sur notre santé, l'influence de la température sur la conservation d'un lait démaquillant au concombre et à la menthe contenant différents conservateurs (parabène, huile essentielle de tea tree) ou encore trouver une alternative antibactérienne aux antibiotiques et la possibilité de créer des pansements au pouvoir antibactérien avec du miel, du propolis, de l'ananas ou de l'ail.




23