Posted on 17 novembre 2025

Fin octobre, les élèves de BTS de première année de bioanalyses en laboratoire de contrôle ont effectué une manipulation sur l’hygiène du laboratoire lors d’une AT (Activité Technologique) de microbiologie.

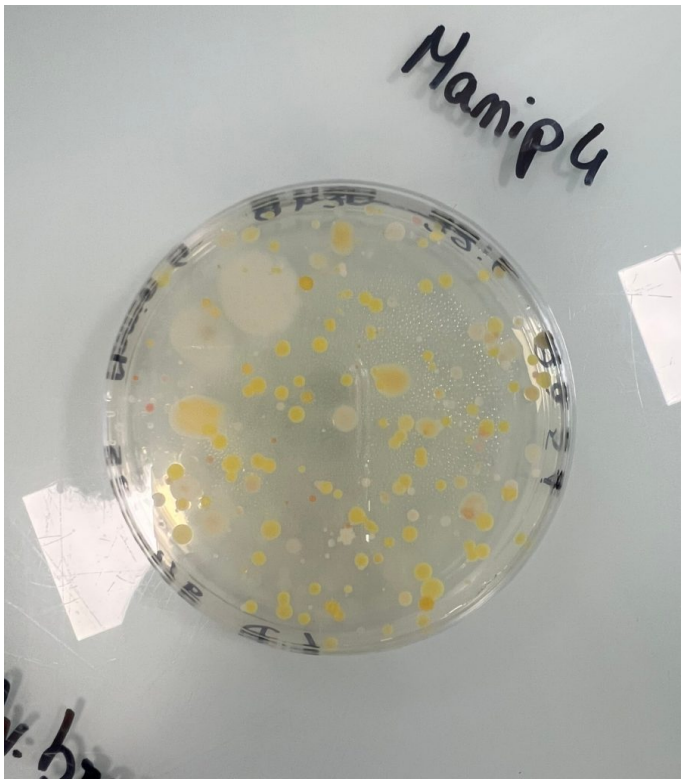
Cette AT nous a permis de voir et analyser les bactéries dans l’air au sein du laboratoire.

Pour cela, nous avons eu à disposition diverses géloses dans le but de les laisser ouvertes un certain nombre de temps (15 min, 30 min, 1h, 2h et 3h). Une gélose est un gel dans une boîte en plastique, elle contient des nutriments permettant de faire développer des bactéries.

Pour qu’elles se développent, il faut laisser la gélose incuber durant 24h à 37°C.

Les bactéries sont des organismes microscopiques on les retrouve partout (dans le sol, l’eau, sur notre peau et même à l’intérieur de notre corps).

Nous avons ainsi obtenu les résultats que vous pouvez voir sur la photo.



Sur cette photo nous voyons une gélose laissée ouverte durant 3 heures. Nous pouvons voir des colonies de diverses couleurs comme du jaune, du orange, du beige. Une colonie est une groupe de bactéries. Nous apercevons même une moisissure. Donc cela veut dire qu’il y a eu une contamination, et qu’il y a bien la présence de microorganismes (bactéries, moisissures) dans l’air.

Rédigé par les étudiantes de 1ère année en BTS Bioanalyses en laboratoire de contrôle : Lilou, Ryanna, Lina et Oryana.