Posted on 11 décembre 2025

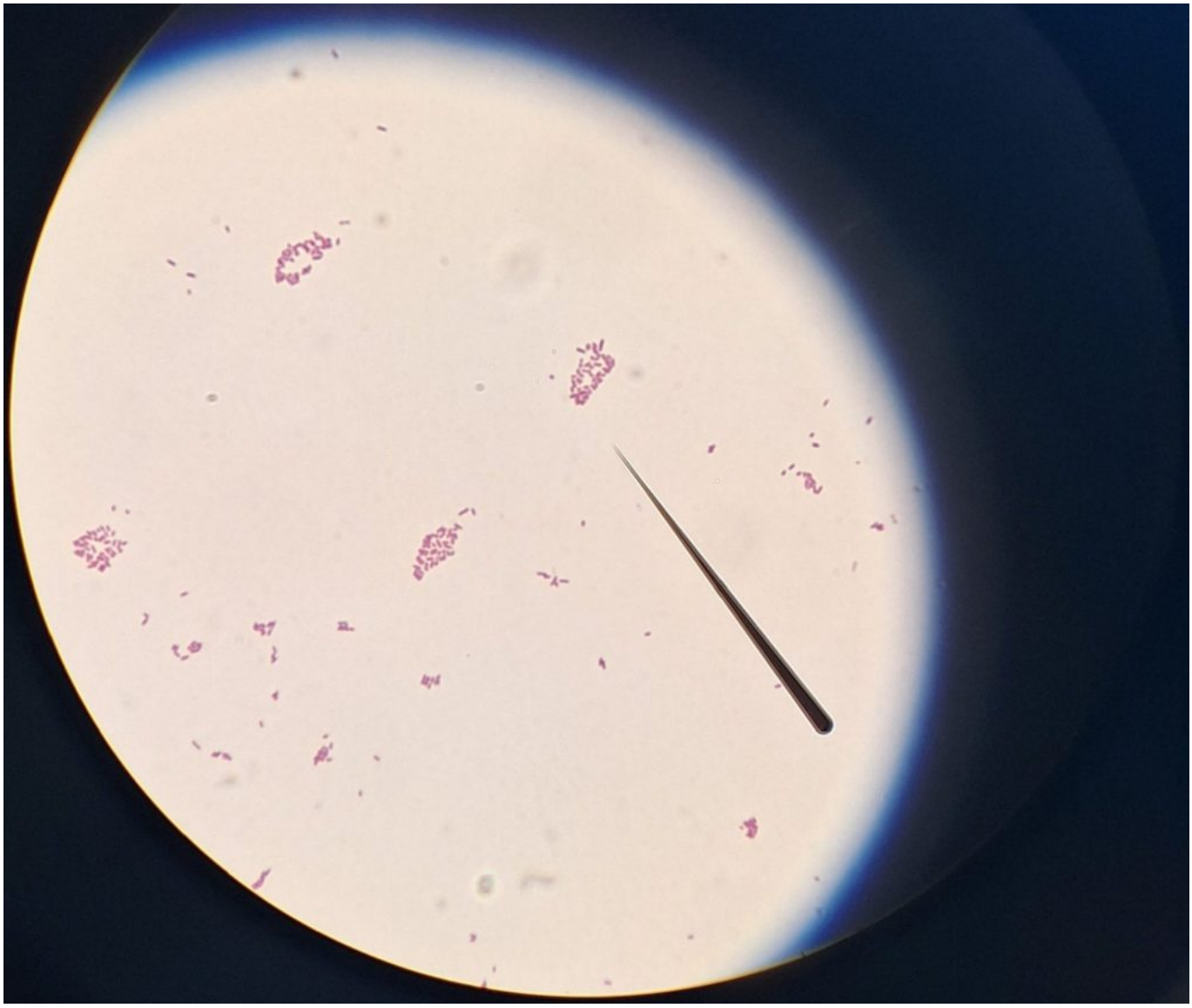
Les étudiants du **BTS Bioanalyses en Laboratoire de Contrôle** ont fait des analyses sur une bactérie inconnue pour déterminer de quel genre et espèce il s'agit. Parmi ces analyses, il y avait **la coloration de Gram.**

La coloration de Gram permet de donner des informations supplémentaires pour une meilleure identification de la bactérie.

Pour cela les étudiants ont prélevé la souche inconnue qu'ils ont déposée sur une lame. Ils ont procédé à une coloration à l'aide de colorants (Cristal violet, Lugol, Fuchsine). Puis ils ont placé la lame sur un microscope pour voir la forme et la couleur des bactéries présentes.

De ce fait les étudiants peuvent déterminer si il s'agit d'une bactérie plutôt allongée (bacille) ou plutôt arrondie (coque) de couleur rose (nommée "Gram -") ou de couleur violet (nommée "Gram +").

D'après la photo ci-dessous : ils ont identifié des bactérie allongées (bacilles) de couleur rose (Gram -).



Rédigé par les étudiantes de 1ère année en BTS Bioanalyses en laboratoire de contrôle : Ambre et Emma.