



Enseignante :



Katerine Hébert

Périodes : 4 périodes par cycle de 9 jours

Total : 25 périodes

Notions abordées :

- La peste (dossier d'introduction)
- Reconnaissances des différents micro-organismes
- Exploration du microbiote
- Antibiotiques
- Utilisation des micro-organismes dans l'alimentaire...

Compétences scientifiques développées :

- Utilisation du microscope à immersion
- Techniques de coloration (bleu de méthylène, Gram)
- Dessin d'observation
- Prélèvement de micro-organismes
- Ensemencement de colonies bactériennes sur milieu gélosé
- Cultures de micro-organismes
- Réalisation d'un antibiogramme
- Réalisation de lames minces de micro-organismes
- Manipulations en milieu stérile

Évaluation :

La note du cours de microbiologie sera comptabilisée au bulletin pour 100% du résultat de la 1^{ère} étape et 20% du résultat de la 2^{ème} étape du Parcours scientifique.

But du cours de microbiologie :

Le cours de microbiologie permet aux élèves du parcours de découvrir un nouveau domaine des sciences. En plus d'acquérir certaines connaissances théoriques générales sur les micro-organismes, les élèves développent de nouvelles techniques de manipulations.