**Faut-il se laver les mains et comment ?**

Former trois groupes d’élèves.

1. En suivant pas à pas cette vidéo <https://www.youtube.com/watch?v=BtJ7HVFiNWM> proposez une démarche expérimentale permettant d’observer les bactéries issues de nos mains sales.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. Préparez les boîtes de Petri nécessaires à la réalisation de votre démarche expérimentale.

Un groupe ne se lave pas les mains et pose les doigts sur la gélose (milieu de culture riche en glucose). On procède à la fermeture hermétique et inscription des noms sur la boîte.

Un autre groupe se lave les mains avec du savon et pose les doigts sur la gélose. On procède à la fermeture hermétique et inscription des noms sur la boîte.

Un dernier groupe se lave les mains avec un gel antiseptique et pose les doigts sur la gélose. On procède à la fermeture hermétique et inscription des noms sur la boîte.

Une semaine plus tard, nous observons les trois résultats obtenus, la première expérience servant d’expérience témoin.

1. Qu’observe-t-on ? Décrivez les résultats obtenus.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. Dessinez sur une feuille blanche, les bactéries observées à l’aide d’un microscope.

Conclusion

**L’asepsie est une méthode préventive visant à protéger l’organisme de toute contamination microbienne.**

**L’antisepsie est une méthode curative qui consiste à détruire les microbes et à empêcher l’infection.**

 **Pour limiter les risques de contamination et d’infection, diverses pratiques sont utilisées :**

**- l’asepsie : ensemble des méthodes qui permettent d’empêcher la contamination en un lieu donné (ex : stérilisation des instruments chirurgicaux,…).**

**- l’utilisation de produits antiseptiques comme l’alcool à 90°. Ils détruisent les microbes présents au niveau d’une plaie et évitent ainsi l’infection.**

**- L’utilisation d’antibiotiques appropriés qui permettent d’éliminer certaines bactéries. Ils sont sans effet sur les virus.**

Se laver les mains au savon est une méthode d’………………………………… qui permet d’éliminer la grande partie des micro-organismes. L’………………………………… élimine encore davantage de micro-organismes car il les tue.

Il est important de ……………………………………………………………………, le savon étant suffisant, car de nombreux micro-organismes peuvent se développer sur notre peau et être transmis.