

2.2 (B) – Mission 2 : Expérience sur le lavage des mains

T'es-tu déjà demandé comment les micro-organismes comme les bactéries et les virus se propagent d'une personne à l'autre? Aujourd'hui, nous allons faire une expérience sur le lavage des mains pour savoir comment être des superhéros dans la lutte contre ces micro-organismes nuisibles et sournois! Nous allons serrer la main des autres élèves et toucher aux surfaces de la salle de classe pour voir comment les micro-organismes nuisibles se propagent.



Matériel nécessaire

Huile végétale	Savon pour les mains
Substance bactérienne (p. ex. poivre, paillettes)	Accès à un évier
Essuie-tout	

Étape 1 : Prévisions

Selon toi, que se passera-t-il quand tu serreras la main des autres et toucheras les surfaces de la classe? Fais une séance de remue-méninges en groupe, puis écris ou dessine tes prévisions dans l'espace ci-dessous.

Prévisions	
Indice : la bactérie va-t-elle se coller aux mains et aux surfaces ou glisser?	

Étape 2 : Expérience sur le lavage des mains

Instructions

1. Écris le nom des surfaces que tu toucheras dans la salle de classe (demande à ton enseignant) :

2. Frotte tes mains avec de l'huile.
3. Saupoudre la substance bactérienne sur tes mains huileuses.
4. Serre la main de quelqu'un et touche différentes surfaces.
5. Lave tes mains en n'utilisant que de l'eau.
6. Touche une autre surface.
7. Lave tes mains avec de l'eau et du savon en suivant les étapes indiquées dans le graphique ci-dessous.
8. Touche une autre surface.



Nom : _____

Date : _____

Étape 3 : Observations

Qu'est-il arrivé à la substance bactérienne lorsque tu as serré la main de quelqu'un d'autre et que tu as touché les surfaces de la classe? Discute avec les membres de ton groupe, puis écris ou dessine tes observations dans l'espace ci-dessous.

Observations

Indice : Est-ce que la substance bactérienne s'est plus collée à un type de matériau qu'à un autre (peau, métal, bois, etc.)?



Questions de réflexion



1. Que s'est-il passé lorsque tu t'es lavé les mains en n'utilisant que de l'eau?

2. Que s'est-il passé lorsque tu t'es lavé les mains avec de l'eau et du savon?

3. Pourquoi penses-tu qu'il est important de toujours se laver les mains avec de l'eau et du savon, même si elles ont déjà l'air propres?

4. Pourquoi est-ce une bonne idée d'utiliser une serviette en papier pour toucher le robinet **après** s'être lavé les mains? Explique pourquoi.
