

Afin de comprendre le processus de phagocytose, on peut le décomposer en étapes successives. L'animation image par image, aussi appelée « stop-motion », est une technique d'animation qui permet de créer un mouvement.

Pour réaliser un film, il faut prendre en photo une scène fixe, puis déplacer légèrement le sujet avant de prendre une seconde photo en maintenant l'appareil de prise de vues fixe. Ces étapes sont répétées une centaine de fois, puis les images sont assemblées afin de créer l'illusion d'une scène animée.

## Méthode

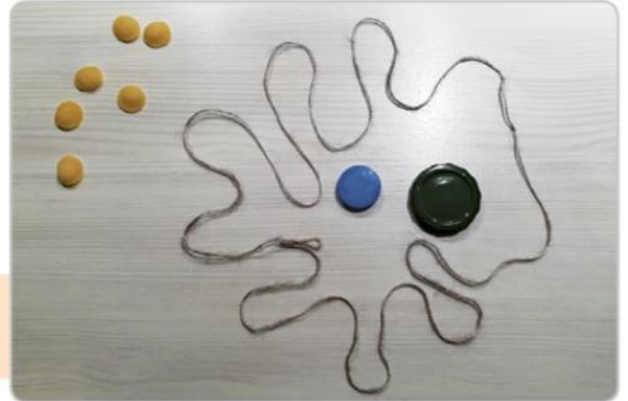
### étape 1

Réunir le matériel nécessaire pour faire l'animation (laine, bouchon, gélules) et le mettre en scène.



### étape 2

Télécharger un logiciel pour réaliser l'animation image par image : Stop Motion Animator ou AnimatorDV.



### étape 3

Prendre une photo de la scène (macrophage proche de la bactérie). Garder l'appareil photo fixe, déplacer légèrement le macrophage puis prendre une seconde photo. Répéter l'opération jusqu'à réaliser l'ingestion de la bactérie et sa digestion.



### étape 4

Assembler les images afin d'éditer un film complet proposant l'animation de phagocytose.



## Indicateurs de réussite

- ▶ Chaque photographie représente une étape de la phagocytose.
- ▶ Les images sont assemblées dans un ordre chronologique pertinent.
- ▶ Le film comporte un titre.
- ▶ Le film est édité dans un format exploitable par un lecteur générique.