

## La phagocytose en STOP MOTION

On cherche à modéliser les différentes étapes de la phagocytose.



**Consigne :** Afin de mieux comprendre les différentes étapes de la phagocytose, vous devrez réaliser une vidéo en stop motion.

Vidéo illustrant la phagocytose : <https://www.youtube.com/watch?v=5ZymOPk1Jk>

Documents de votre manuel Nathan : pages 381 et 385

*Remarque : Si vous cherchez sur youtube vous trouverez des exemples de vidéos en stop motion de mitose et de méiose.*

### Matériel nécessaire :

- Un téléphone et une application « Stop motion » **gratuite** : (Stop motion studio / stop motion Animator)
- Du matériel pour l'animation : de la ficelle, de la pâte à modeler, des pâtes, des pinces à linge... soyez créatif !
- Des étiquettes ou du papier pour légender le matériel choisi.

### Aides :

- **Ouvrir l'application et prendre** une photo de la première scène (le macrophage et les bactéries par exemple) avec des légendes ; **Garder** l'appareil photo fixe puis prendre une seconde photo en commençant à faire avancer le macrophage vers les bactéries ; **Répéter** l'opération jusqu'à réaliser toutes les étapes. **Prendre** environ 100 photos !
- **Editer** un film complet illustrant la mitose.

