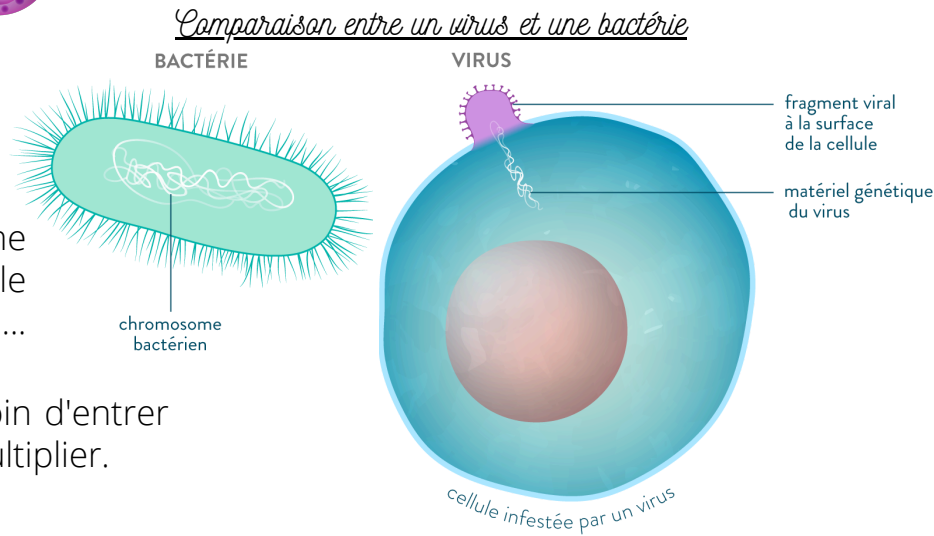


I. Les micro-organismes

Les plus dangereux pour notre organisme sont généralement : des **bactéries** ou des **virus**.

Une **bactérie** est un organisme (composé d'une cellule uniquement), qui n'a pas de Elle peut se multiplier toute seule.

Un **virus** est un organisme qui a besoin d'entrer dans une pour s'y multiplier.



II. Faire face à une infection

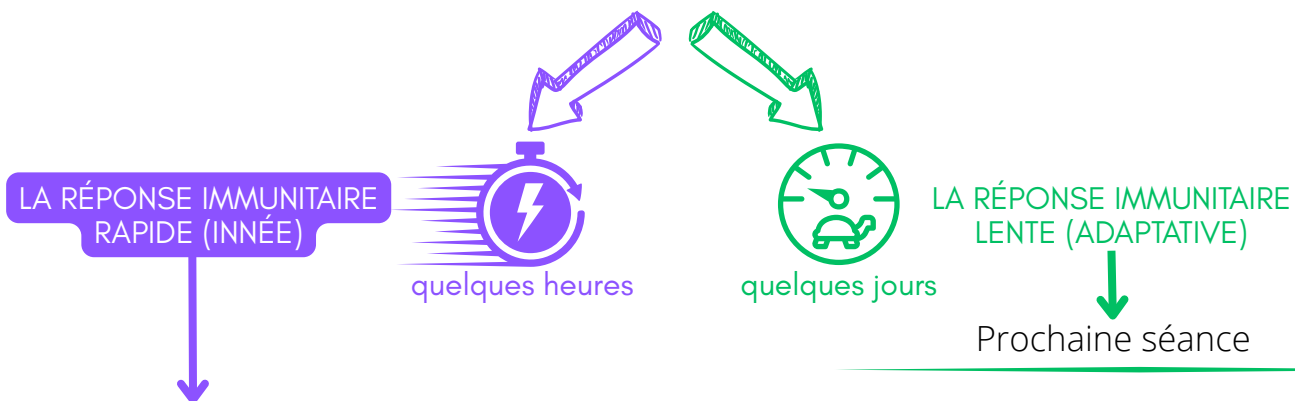
Lorsqu'une **contamination** a lieu, le corps met en œuvre un système de défense qui vise à lutter contre les microorganismes : c'est le système



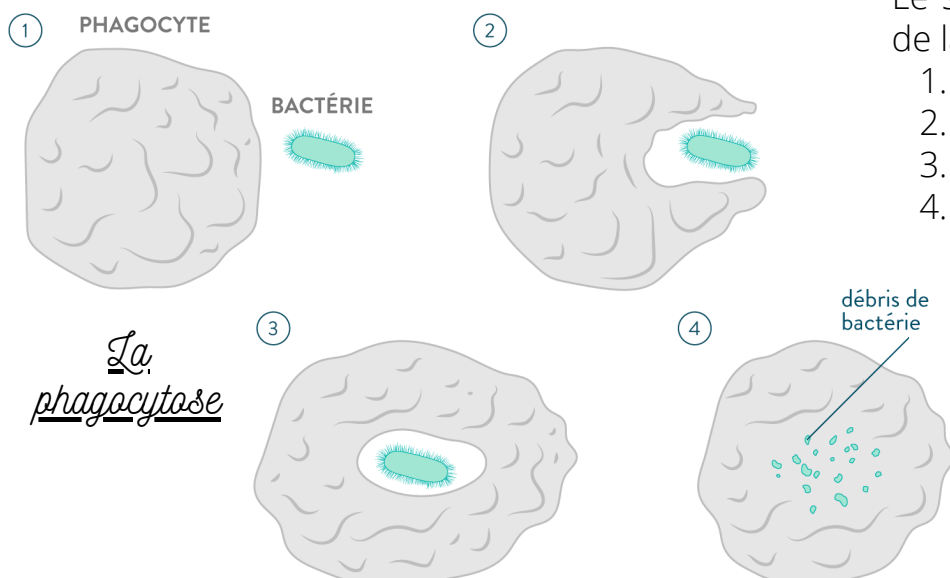
SYSTÈME IMMUNITAIRE

L'ensemble des mécanismes de défense de l'organisme.

LA RÉPONSE IMMUNITAIRE SE DÉROULE EN DEUX PHASES



La **réponse immunitaire rapide** fait intervenir des globules blancs : les **phagocytes**. Ils arrivent par les vaisseaux, rejoignent les tissus contaminés et vont **phagocyter** les micro-organismes à éliminer.



Le schéma ci-contre montre les étapes de la **phagocytose** :

1. Le phagocyte **repère** la bactérie.
2. Il change de forme pour l'**ingérer**.
3. Il la **digère**.
4. Le phagocyte a **éliminé** la bactérie.



PHAGOCYTOSE

Mécanisme par lequel les phagocytes ingèrent les microbes et les digèrent.

Si l'infection n'est pas finie après plusieurs heures, alors une réponse immunitaire plus lente se met en place...