

**EXERCICE N°1 :**

**1 - Définir** les termes suivants :

- Pathogène
- Réaction inflammatoire
- Protozoaire
- Antiseptie
- Antibiotique
- Barrières naturelles
- Asepsie
- Bactérie

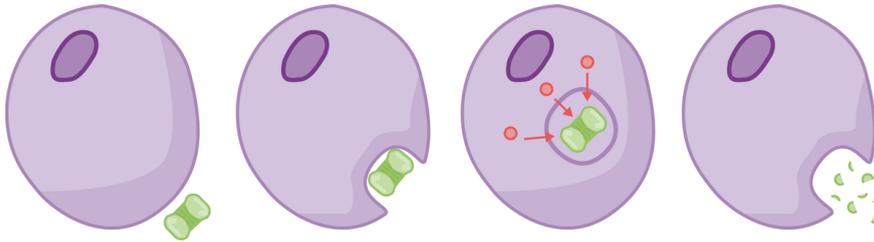
**EXERCICE N°2 :**

**Répondre** par vrai ou faux et justifier les réponses fausses.

- 1- Toutes les bactéries sont responsables de maladies.
- 2- Les micro-organismes non pathogènes entraînent des maladies.
- 3- La grippe est causée par un virus.
- 4- Certains microorganismes peuvent se transmettre par l'air
- 5- La pénétration des microbes dans l'organisme s'appelle la contamination .

**EXERCICE N°3 :**

- 1 - Indiquer** les symptômes de la réaction inflammatoire .
- 2 - Nommer** les étapes de la phagocytose .
- 3- Classez -les** selon leur ordre chronologique .



**EXERCICE N°4 :**

**On suit l'évolution du nombre de bactéries après pénétration dans l'organisme :**

<b>Bactéries (millions par mL dans le sang)</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>62</b>	<b>94</b>	<b>125</b>	<b>625</b>	<b>1094</b>	<b>1656</b>	<b>1720</b>	<b>1735</b>
<b>Temps (heures)</b>	<b>1h15</b>	<b>2h</b>	<b>4h</b>	<b>5h</b>	<b>6h15</b>	<b>8h20</b>	<b>10h</b>	<b>11h40</b>	<b>12h30</b>	<b>13h45</b>

- 1- Utilisez** les données du tableau ci-dessous pour construire le graphique représentant le nombre de bactéries en fonction du temps .
- 2- Comment évolue** la quantité de bactéries au cours du temps après la contamination ?
- 3 - Citer** le nom de substance active sur les bactéries