

## Exercices type brevet :

### Exercice 1 : Risque infectieux et protection de l'organisme

La grippe saisonnière est une infection virale qui se transmet facilement d'une personne à l'autre. Elle est le plus souvent causée par les virus grippaux de type A ou B.

Chaque année, une campagne de prévention invite les personnes de plus de 65 ans à se faire vacciner contre la grippe saisonnière. *d'après le site de l'OMS*

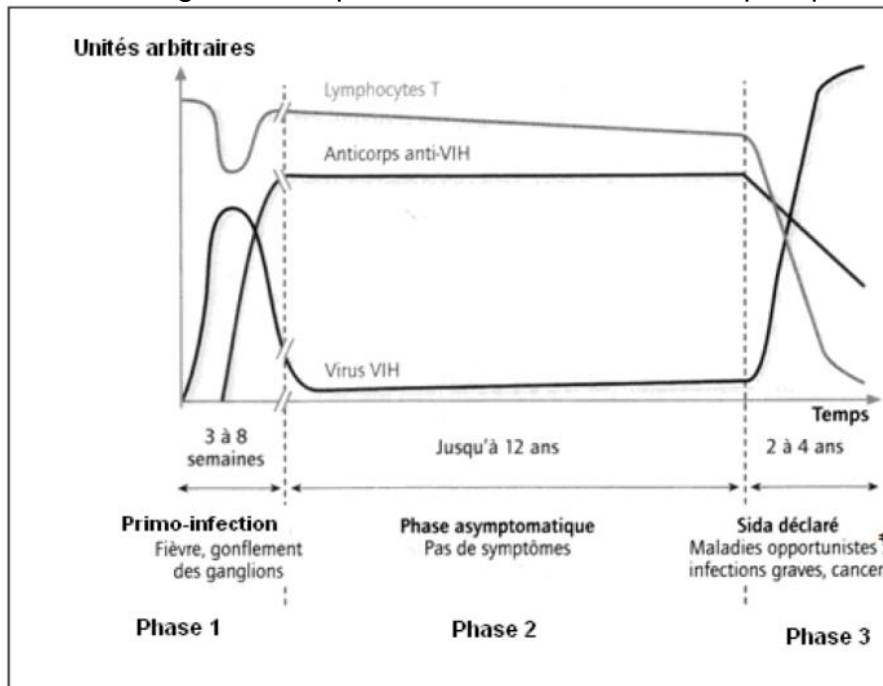
**Document : Extrait de la notice d'un vaccin antigrippal d'après Bréal 3<sup>ème</sup> (2008)**

1 – A l'aide de vos connaissances et des informations extraites du document, précisez ce que contient le vaccin qui permet d'immuniser une personne contre la grippe saisonnière.

2 – Expliquez comment la vaccination permet d'immuniser préventivement et durablement une personne contre la grippe saisonnière. Vous utiliserez, pour rédiger votre réponse, les informations extraites du document complétées par vos connaissances.

### Exercice 2 : Risque infectieux et protection de l'organisme

Les personnes infectées par le virus du SIDA, le VIH, voient leur système immunitaire gravement perturbé. Elles ne sont alors plus protégées des infections.



**Document : Les différentes phases de l'infection par le VIH en l'absence de traitement** D'après Belin 2009

#### **Qu'est-ce que la séropositivité ?**

On dit qu'une personne est séropositive lorsqu'elle possède dans son sang des anticorps d'une maladie en particulier. Souvent le terme séropositif est entendu dans le cadre du SIDA (syndrome de l'immuno déficience acquise) mais en réalité on peut tester la séropositivité pour toutes les maladies.

#### **Question 1 :**

A partir de l'exploitation du document ci-dessus et de vos connaissances, précisez quel est le micro-organisme responsable du SIDA.

#### **Question 2 :**

A partir de quel moment l'individu devient-il séropositif par rapport au VIH ? Justifier votre réponse.

#### **Question 3 :**

Dans la phase 3, de nombreuses maladies peuvent se déclarer. Expliquer pourquoi.