

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

MICROBIOLOGIE (20 pts)

Madame POTTER est vaccinée chaque année contre la grippe.

La **grippe** est une affection des plus banales à ne pas prendre à la légère. On dénombre chaque hiver plusieurs millions d'affections grippales conduisant à une consultation médicale. Episode bénin pour la plupart d'entre nous, la grippe peut-être une source sérieuse de **complications** pour les groupes de personnes à risques et généralement les plus de 65 ans, groupes pour lesquels elle représente un important facteur de morbidité et de mortalité. Le **virus** de la grippe se **transmet facilement** d'une personne à l'autre par **voie aérienne**, au moyen des microgouttelettes excrétées par les personnes infectées lorsqu'elles toussent ou éternuent. Les **mains** représentent aussi un facteur important dans la propagation de la grippe: elles contribuent en effet à véhiculer et disséminer le virus par contact direct avec tous les types de surface composant notre vie quotidienne.

En vous aidant du texte ci-dessus :

1. Indiquer la catégorie de micro-organisme responsable de la grippe.

.....

2. Citer trois autres catégories de micro-organismes.

.....

.....

.....

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

3. Comparer les virus aux bactéries en cochant les affirmations exactes dans le tableau ci-dessous.

	Caractéristiques d'un virus	Caractéristiques d'une bactérie
Contient des organites cellulaires		
Possède une membrane cytoplasmique		
Contient de l'ADN ou de l'ARN, jamais les deux à la fois		
Peut produire ses propres protéines		
Est un parasite intracellulaire obligatoire		
Se reproduit par division binaire ou scissiparité		
Est sensible aux antibiotiques		

Les micro-organismes entretiennent avec les autres organismes vivants des relations différentes.

4. Définir chaque mode de vie en le reliant à sa définition.

- Parasitisme** **C'est le mode de vie de deux organismes vivant ensemble, chacun tirant des avantages de l'association.**
- Commensalisme** **C'est le mode de vie d'organismes qui se nourrissent, se développent et se multiplient aux dépens d'autres organismes vivants**
- Symbiose** **C'est le mode de vie d'un organisme vivant avec un autre organisme sans lui apporter de nuisance.**

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

5. Énoncer les deux modes de contamination de la grippe.

.....

.....

.....

.....

**L'INPES fait une campagne de prévention contre la grippe.
Voir le document de l'annexe 2 page 31.**

6. Relever les deux gestes simples préventifs préconisés par l'INPES.

.....

.....

.....

.....

7. Comparer les deux types de lavage des mains en complétant le tableau suivant.

	Lavage simple	Lavage antiseptique
Produit utilisé		
Action sur les flores microbiennes		
Exemple de situation où le lavage est réalisé		

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Dans certains cas, le lavage des mains est complété par la friction d'une solution hydro-alcoolique.

8. Justifier l'emploi d'une solution hydro-alcoolique dans la prévention de la grippe (2 arguments attendus).

.....
.....
.....

9. Citer quatre mesures de prévention contre la contamination aéroportée, mises en place à l'hôpital, pour éviter la propagation de la grippe.

""
.....
""
.....
""
.....
""
.....