

Nom et Prénom :

Evaluation Sciences de la Vie et de la Terre **Défenses de l'organisme : partie 2**

Note et appréciation :

Ecris ici ce que tu juges utile que je sache concernant cette évaluation, ta préparation à l'évaluation etc.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

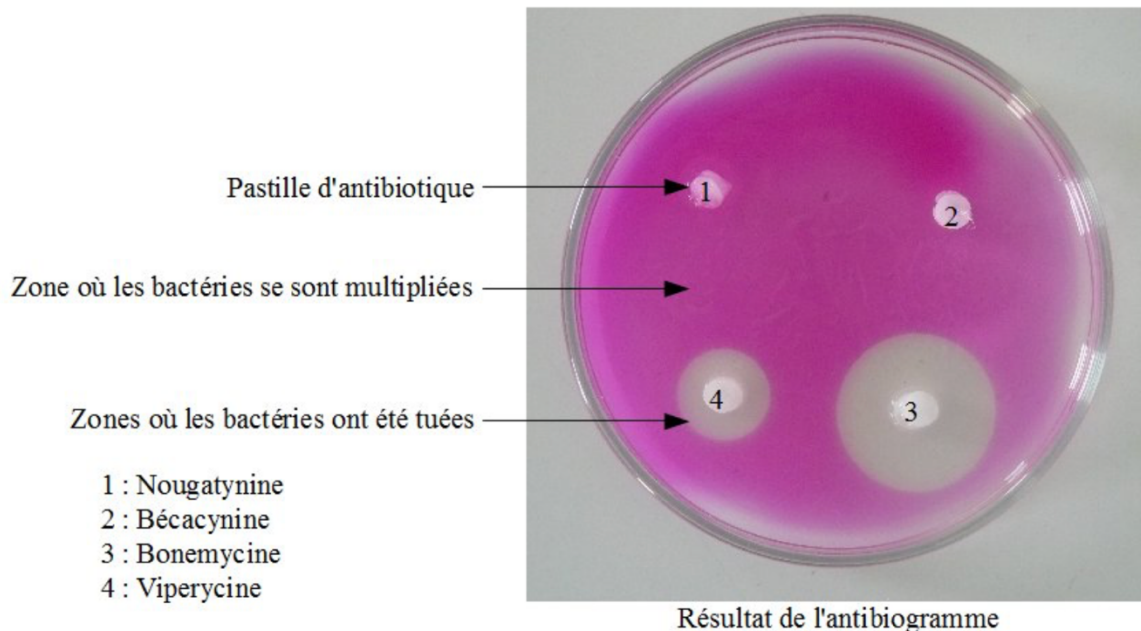
CONTEXTE :

Alice est malade (fièvre, gorge gonflée, maux de tête). Elle se rend donc chez son médecin traitant. Celui-ci diagnostique une infection bactérienne et lui prescrit un antibiotique : la Nougatynine.

Après 15 jours de traitement, Alice ressent toujours les symptômes de la maladie. Pour comprendre, son médecin décide alors de faire un prélèvement des bactéries d’Alice et de les mettre en culture dans une boîte de Pétri pour réaliser un antibiogramme.

DOCUMENT :

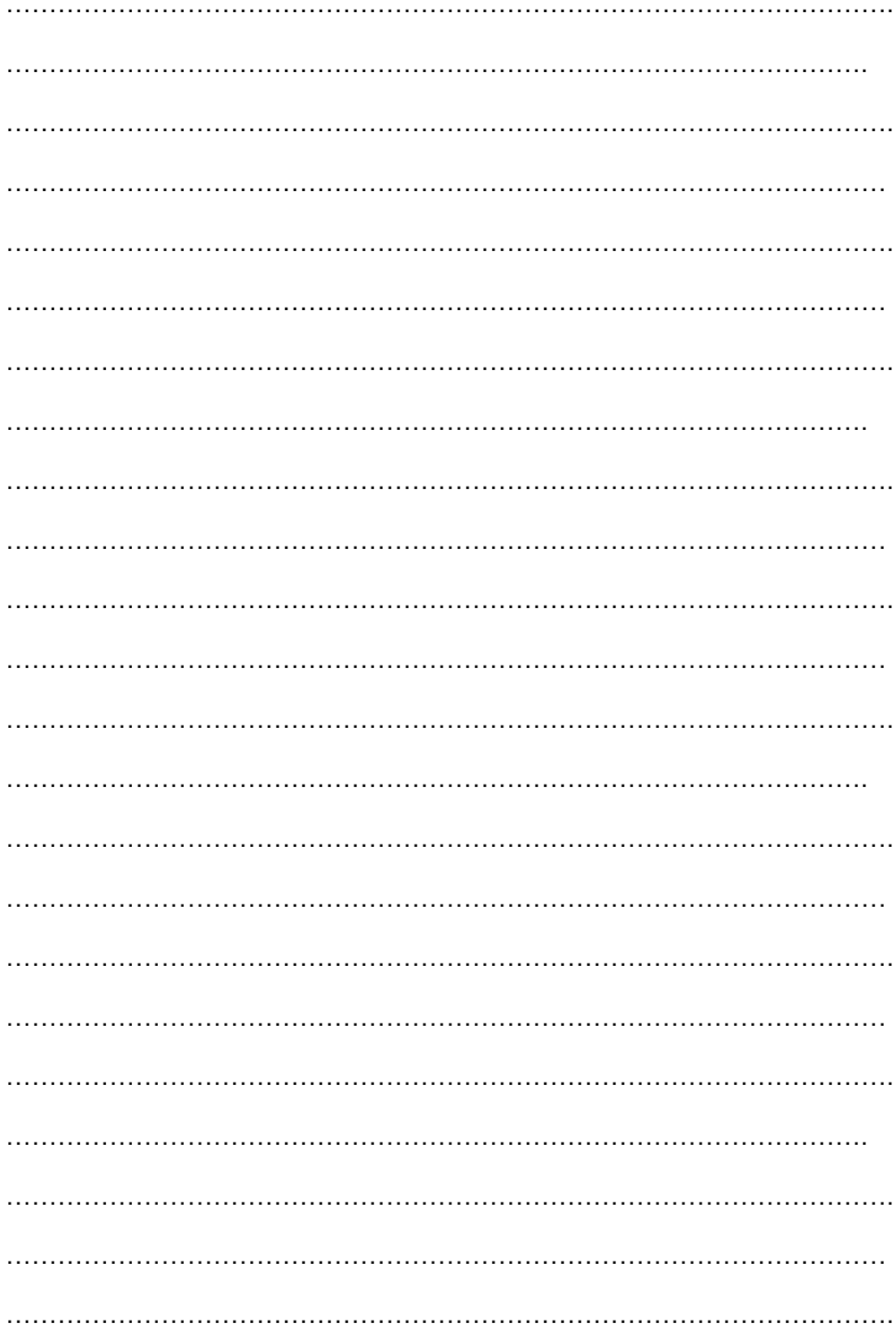
Vous êtes le technicien de laboratoire qui réalise l’antibiogramme avec 4 pastilles d’antibiotiques que vous déposez sur la culture. Le résultat de cet antibiogramme est présenté ci-dessous :



QUESTION :

Argumentez l’affirmation suivante : « La Nougatynine est un antibiotique inefficace dans le cas de la maladie de Alice, il existe un antibiotique beaucoup plus adapté. »
Vous présenterez votre réponse sous la forme d’un commentaire argumenté.

.....



Entourer, pour chaque question, la bonne proposition :

1- La phagocytose :

- a- Est la première réponse immunitaire de l'organisme face aux cellules.
- b- Est la première réponse immunitaire de l'organisme face aux micro-organismes.
- c- Est plus efficace que la deuxième réponse immunitaire.
- d- Ne se produit que chez les vertébrés.

2- Les phagocytes :

- a- Présentent à leur surface des anticorps non spécifiques
- b- Présentent à leur surface des anticorps spécifiques
- c- Présentent à leur surface des antigènes et des anticorps
- d- Présentent à leur surface des antigènes

3- La deuxième réponse immunitaire :

- a- Permet aux lymphocytes de produire des anticorps spécifiques
- b- Permet aux lymphocytes de produire des anticorps non spécifiques
- c- Permet aux phagocytes de produire des anticorps spécifiques
- d- Permet aux phagocytes de produire des anticorps non spécifiques

4- L'inflammation :

- a- Se caractérise par des vaisseaux sanguins trop étroits
- b- Se caractérise par de la chaleur, de la douleur, une rougeur et des boutons.
- c- Se caractérise par de la chaleur, un gonflement, de la douleur et une rougeur.
- d- Se caractérise par l'arrivée de lymphocytes non spécifiques par le sang.

