

<p>MODULE INFECTIOLOGIE ET HYGIENE HOSPITALIERE</p>
--

SESSION DE MAI 2022

Durée de l'épreuve : 2 heures strictes.

La totalité de l'épreuve est notée sur 60 points.

Les documents sont autorisés.

NOM :

Prénom :

Numéro de place :

N'inscrire aucun nom ni aucun signe distinctif sur les autres feuilles.

5. A quoi correspond le mécanisme de résistance dit « OXA-48 » de la souche de *Citrobacter freundii* ? (noté sur 2 points)

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

6. Quelle est l'hypothèse de départ des auteurs qui sous-tend le plan expérimental de l'étude ? (noté sur 2 points)

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

7. Deux types de milieux environnementaux ont été investigués pour chaque bactérie. Les citer (noté sur 2 points)

Milieu 1 :

Milieu 2 :

8. Plusieurs séries de prélèvements pour chaque bactérie dans chacun des deux milieux environnementaux ont été effectuées. Expliquer en quoi consiste une série de prélèvements. (noté sur 3 points)

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

9. Dans la partie des résultats consacrés à *Citrobacter freundii*, commenter les observations disponibles à partir de la Figure 2. Quelle information complémentaire apporte la Figure 3 ? (noté sur 4 points)

.....
.....

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

10. Dans la partie des résultats consacrés à *Clostridioides difficile*, commenter les observations disponibles à partir de la Figure 4. Quelle information complémentaire apporte la Figure 5 ? (noté sur 4 points)

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

11. Dans la partie des résultats consacrés à *Legionella pneumophila*, commenter les observations disponibles à partir de la Figure 6. Quelle information complémentaire apporte la Figure 7 ? (noté sur 4 points)

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

12. Classer les 3 bactéries par ordre décroissant par rapport à leur capacité à contaminer l'environnement à partir de l'eau des toilettes. (noté sur 2 points)

1 :
2 :
3 :

13. Quelle expérience complémentaire importante est mentionnée à la fin du chapitre « Résultats » ? Quelles sont les conséquences pratiques à tirer (reprises dans la discussion) pour les toilettes publiques ? (noté sur 3 points)

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

14. Quels sont les modes habituels de transmission des légionelles qui sont cités dans la discussion ? (noté sur 1 point)

.....
.....

15. En dehors des travaux publiés par les auteurs à partir de l'expérience de l'hôpital Saint-Antoine à Paris, pour quelle(s) bactérie(s) avait-on déjà des indications de risque de contamination de l'environnement lors du tirage de la chasse d'eau des toilettes ? Citer la ou les références qui prouvent cette affirmation. (noté sur 4 points)

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

16. Quelles sont les trois limites mentionnées dans la discussion par les auteurs qui restreignent un peu la portée des résultats de l'étude ? (noté sur 3 points)

1 :
.....
2 :
.....
3 :
.....