

# Matériel pédagogique spécifique à Biogen

Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base



# Questions et réponses

# Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

1. Nommez les cinq (5) principaux types de micro-organismes.

# Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

1. Les cinq principaux types de micro-organismes sont les bactéries,  
les champignons,  
les virus, les protozoaires et les algues.

# Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

2. Quelle est la température optimale de croissance des mésophiles  
?

# Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

2. La température optimale de croissance des mésophiles se situe entre 30 et 40°C.

# Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

3. Quel est le nom donné à la phase où la croissance bactérienne se multiplie le plus rapidement ?

# Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

3. C'est pendant la phase exponentielle (ou logarithmique) que la multiplication bactérienne est la plus rapide.

# Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

4. Quelle est la taille d'un micromètre ( $\mu\text{m}$ ) en millimètres ?

# Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

4. Le micromètre ( $\mu\text{m}$ ) représente un millième de millimètre.  
0,001 mm

# Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

5. Quand les endospores commencent-elles à se former ?

# Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

5. Les endospores se forment dans les moments de stress environnemental, (par ex. manque de nutriments et d'humidité nécessaires à la croissance)

# Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

6. Lequel de ces micro-organismes nécessite le moins d'oxygène pour survivre et se développer ?  
Aérobie obligatoire,  
Microaérophiles,  
ou Anaérobie aérotolérants

## Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

6. Le micro-organisme qui a besoin de la plus petite quantité d'oxygène pour sa survie et sa croissance est l'anaérobiose aérotolérant.

# Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

7. Quel type de cellule est structurellement plus simple : Eucaryote ou procaryote ?

# Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

7. La cellule procaryote est structurellement plus simple.

# Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

8. Nommez au moins trois (3) facteurs intrinsèques qui influent sur la survie et la croissance des micro-organismes dans les aliments.

## Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

8. Réponses possibles : La teneur en nutriments, la teneur en humidité, le pH, l'oxygène disponible, les structures biologiques et les composants antimicrobiens.

# Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

9. Quel processus se produit pendant la phase de mort de la croissance bactérienne ?

## Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

9. Le nombre de cellules diminue lorsque la croissance s'arrête et que les cellules existantes meurent.

## Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

10. Les substances dont l'activité de l'eau ( $aw$ ) est plus élevée supportent plus de microorganismes. (vrai ou faux ?)

## Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

10. Vrai. Les substances (alimentaires) ayant une activité de l'eau (aw) plus élevée supportent plus de micro-organismes.

## Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

11. La plupart des micro-organismes sont nocifs pour l'homme. (vrai ou faux ?)

## Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

11. Faux. (La grande majorité des micro-organismes ne sont pas nocifs pour les humains).

# Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

12. A quoi fait référence le microbiote ?

# Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

12. Le microbiote fait référence aux micro-organismes qui se développent dans un environnement donné.

## Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

13. En matière de sécurité alimentaire, l'activité de l'eau est représentée par quel symbole ?

## Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

13. L'activité de l'eau est indiquée par "aw".

# Merci de votre attention !

## D-SCHULE – Your Language School



**D-SCHULE**  
Domenika Hüsser  
[info@d-schule.ch](mailto:info@d-schule.ch)  
+41 79 730 52 35