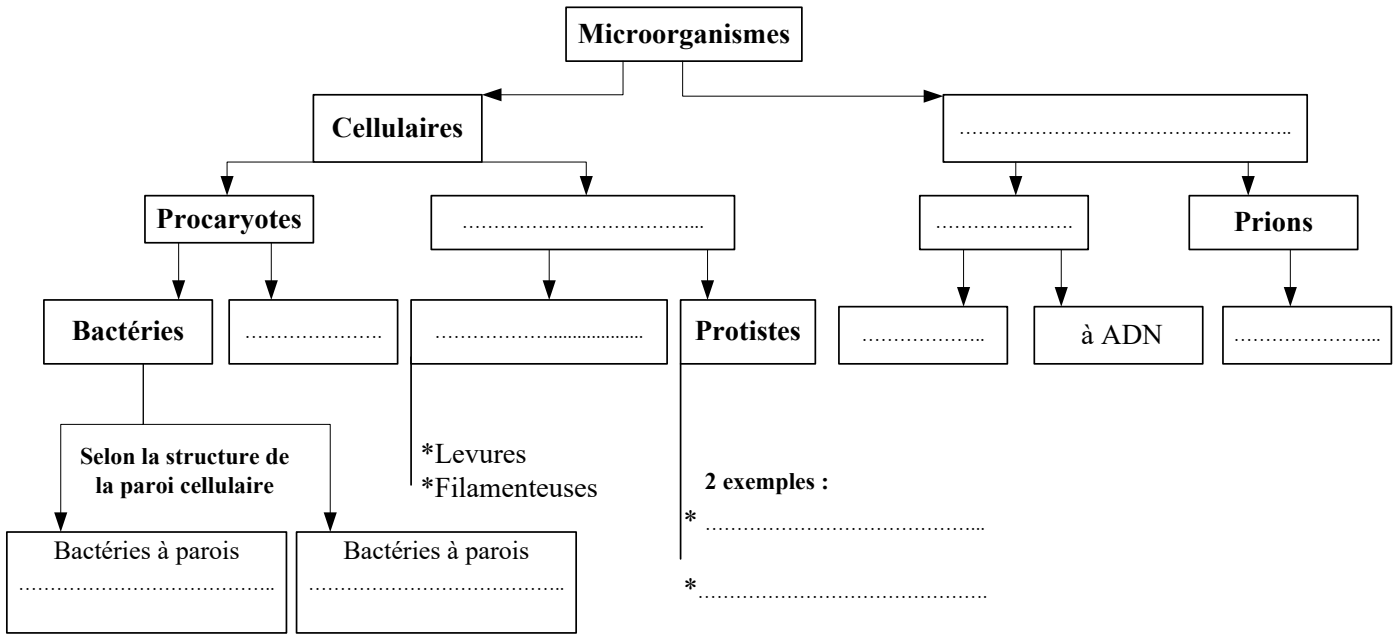


INTERROGATION ÉCRITE (20 pts) [Durée de l'épreuve : 01h00]

NOM : _____ **Prénom :** _____ **Groupe :** _____ **Sous-groupe :** _____

I. Complétez la figure suivante avec les informations nécessaires (10 pts) :



II. Cochez la (les) bonne(s) réponse(s) (10 pts) :

1. Les dimensions moyennes d'une cellule bactérienne :

- A. se situent entre 1 µm et 10 µm
- B. se situent entre 10 µm et 100 µm
- C. ne sont pas un critère de classification
- D. sont régulées génétiquement

2. La taxonomie :

- A. est la science qui permet de nommer les organismes
- B. est la science qui permet de classer les organismes
- C. inclut la systématique comme sous-discipline
- D. utilise un système de taxons hiérarchisés et emboîtés

3. L'écriture correcte du nom binomial de l'espèce suivante est :

- A. *Thermus Thermophilus*
- B. *Thermus Thermophilus*
- C. *thermus thermophilus*
- D. *thermus Thermophilus*

4. Une bactérie streptocoque :

- A. possède une forme cylindrique
- B. forme des associations cellulaires en grappe
- C. a un mode de groupement en chaînette
- D. a des cellules qui restent attachées après division sur deux plans perpendiculaires

5. La rigidité de la paroi des cellules bactériennes est causée par :

- A. la présence de la muréine
- B. la présence de la membrane externe
- C. sa forme
- D. l'accumulation de lipides

6. Les parois des cellules bactériennes :

- A. contiennent toujours le peptidoglycane
- B. contiennent toujours l'acide téichoïque
- C. peuvent contenir des exotoxines
- D. peuvent être antigéniques

7. La mobilité des cellules bactériennes peut être causée :

- A. par les flagelles
- B. par les magnétosomes
- C. par les vésicules de gaz
- D. par certains types de pili

8. Un plasmide :

- A. est une structure cellulaire essentielle
- B. est constitué d'acide ribonucléique
- C. peut être transmis entre 2 cellules bactériennes
- D. peut être répliqué

9. La capsule des cellules bactériennes :

- A. est une forme de protection contre l'environnement
- B. est toujours constituée de polysaccharides
- C. permet l'attachement cellules-cellules
- D. peut être remplacée par les pili communs

10. Un mode d'insertion lophotriche :

- A. est la présence de fimbriae autour de la cellule
- B. est la présence de plusieurs flagelles sur une extrémité cellulaire
- C. est la présence d'un pilus sexuel qui relie 2 cellules bactériennes
- D. est la présence de plusieurs flagelles sur les 2 extrémités cellulaires