# **4.1 Antibiotiques**

# **Résultats test 2 – document de travail élève (DTE2)**



## **Test 2**

Le Docteur Lai a fait pousser des bactéries responsables de l’infection d’Arthur dans 3 tubes à essai différents et il ajouté un antibiotique différent dans chacun de ces tubes. Il a laissé pousser ces cultures pendant 24 heures en comptant les bactéries toutes les 6 heures. Les résultats sont présentés ci-dessous.



## **Résultats**



**Nombre de bactéries**

**Heures**

**Figure a. Antibiotique 1**



**Nombre de bactéries**

**Heures**

**Figure b. Antibiotique 2**

**Nombre de bactéries**



**Heures**

**Figure c. Antibiotique 3**

Décrire ce qui se produit au sein des populations bactériennes dans chacun des graphiques   
ci-dessus

* 1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 

## **Conclusions**

1. Les bactéries peuvent être résistantes à un ou plusieurs antibiotiques différents. Pensez-vous que les bactéries qui rendent Arthur malade sont résistantes aux antibiotiques ? Expliquer votre réponse.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Quel antibiotique le médecin devrait-il prescrire à Arthur pour éliminer l’infection et   
   pourquoi ?

1. Pourquoi Arthur a-t-il pu avoir une infection résistante aux antibiotiques ?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_