# **4.1 Antibiotiques**

# **Résultats test 1 – document de travail élève (DTE1)**



## **Test 1**

Le Docteur Lai a fait pousser dans 3 tubes à essais différents des bactéries semblables aux souches qui infectaient Arthur.

* Tube 1 – Des bactéries qui poussent sur un milieu de croissance seul sans présence d’antibiotique
* Tube 2 – Des bactéries en présence d’antibiotiques connus pour inhiber la croissance de ces bactéries
* Tube 3 – Des bactéries en présence d’antibiotiques connues pour être résistantes aux antibiotiques recommandés



## **Résultats**

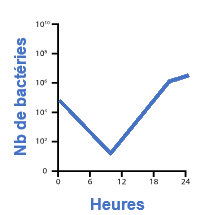
**
En l'absence d'antibiotiques lenombre de bactéries augmente Figure a.   
Pas d’antibiotiques.**

Croissance des bactéries en l’ABSENCE d’antibiotiques.


En présence d'un antibiotique le nombre de bactéries diminue

**Figure b.   
Antibiotiques efficaces**.

Croissance des bactéries si on utilise des antibiotiques bactéricides.



**Figure c.   
Antibiotiques et bactéries résistantes**.

Croissance des bactéries incluant des souches résistantes à l’antibiotique présent

## 

## **Conclusions**

1. Pourquoi le Docteur Lai pense-t-il qu’il est nécessaire de réaliser ces contrôles ?
2. Qu’arrive-t-il aux bactéries dans chacune de ces figures ?
   1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
   2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
   3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Pouvez-vous expliquer ce qui se passé à la figure 3 ?

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