

## Détermination de la CMI en milieu liquide

### 1° Préparation et dénombrement de l'inoculum :

Introduire 0,1 mL de bouillon de 18 heures d'une souche bactérienne à étudier dans le flacon de bouillon Mueller-Hinton.

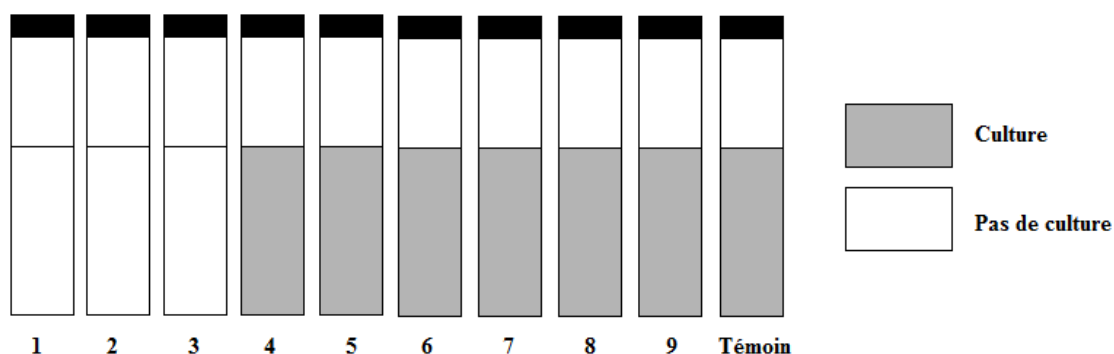
Réaliser un dénombrement de cet inoculum par ensemencement par stries de 10 µl sur gélose Mueller-Hinton de l'inoculum ( $10^0$ ) et de ses dilutions ( $10^{-1}$ ,  $10^{-2}$ ,  $10^{-3}$ ,  $10^{-4}$ ).

### 2° Réalisation des tubes :

| Tubes  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | Témoin |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| V de bouillon MH (mL)                                |   | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      |
| V de solution d'antibiotique à ... µg/mL (mL)        | 1 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |        |
| V à redistribuer (mL)                                |   |   | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |        |
| Concentration « initiale » de l'antibiotique (µg/mL) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |
| V inoculum (mL)                                      | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      |
| Concentration « finale » de l'antibiotique (µg/mL)   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |

### 3° Lecture :

Bien agiter les tubes avant la lecture.



La CMI correspond au dernier tube n'ayant aucune culture.