



Correction du DM n° 1/2 : Stérilisation

1/	AD	2/	ABC	3/	BCD	4/	ABC	5/	AB
6/	AB	7/	C	8/	E	9/	BCE	10/	BCD

QCM 1 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Il est **OBLIGATOIRE** de réaliser la stérilisation à l'intérieur du conditionnement et dans une ZAC
- C) Faux : **Microbienne** (pas chimique)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : C'est pour les **témoins biologiques**
- E) Faux

QCM 3 : BCD

- A) Faux : **121°C**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : ABC

- A) Faux : **APRES** traitement stérilisant
- B) Faux : N0 (Nombre **initial** de germes présents) et le DT (Temps de réduction décimal)
- C) Faux : On choisit les souches les plus **résistantes** pour un traitement donné
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : AB (Hyper importante ce QCM)

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Le témoin biologique par rayonnement est le **Bacillus pumilus**
- D) Faux : Le témoin biologique par gaz plasma est le **Bacillus circulans**
- E) Faux : Le témoin biologique de la stérilisation par filtration stérilisante est le **Pseudomonas diminuta**
- F) Faux : Le témoin biologique de la stérilisation par l'oxyde d'éthylène est le **Bacillus subtilis var. Niger**

QCM 6 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : On prend les espèces **très résistantes** en ce qui concerne leur résistance à la température (la fin de la phrase est une invention de ma part)
- D) Faux : Inversement proportionnel
- E) Faux

QCM 7 : C

- A) Faux : **1 log**
- B) Faux : Le DT est **constant** pour une souche donnée
- C) Vrai
- D) Faux : Décroissance
- E) Faux

QCM 8 : E

- A) Faux : 15 min à 121°C (dont **3min** de marge)
- B) Faux : La valeur d'inactivation thermique correspond à l'élévation de température nécessaire pour réduire la valeur DT d'un facteur 10, plus la température du traitement est élevé, plus le DT diminue
- C) Faux : Le temps équivalent FT correspond au temps nécessaire pour obtenir le même effet qu'un temps défini à la température de référence
- D) Faux : correspond à la somme des effets stérilisants sur l'ensemble du cycle de stérilisation, elle permet de vérifier si la stérilisation a été efficace ou non
- E) Vrai : Désolé ce QCM fait mal aux yeux

QCM 9 : BCE

- A) Faux : Le F0 doit être au minimum de **8min** pour être acceptable
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Cf A
- E) Vrai
- F) Faux : Cf A

QCM 10 : BCD

- A) Faux : Relativement **basses**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux