



QCM 1 : A propos de la stérilisation, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le temps de réduction décimal DT correspond à l'élévation de température nécessaire pour réduire la valeur du DT (temps de réduction décimal) d'un facteur 10
- B) La valeur d'inactivation thermique Z correspond au temps nécessaire pour réduire la population de micro-organismes d'un facteur 10 soit 1 log
- C) Le temps équivalent correspond au temps nécessaire pour obtenir le même effet stérilisant qu'un temps défini à une température de référence
- D) La valeur stérilisatrice F_{2T} correspond à la somme des effets stérilisants sur l'ensemble du cycle de stérilisation

QCM 2 : A propos de la stérilisation, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le temps équivalent FT correspond à la somme des effets stérilisants sur l'ensemble du cycle de stérilisation
- B) Une valeur stérilisatrice F₀ = 10 min permet d'affirmer que la stérilisation est efficace
- C) La stérilisation par la chaleur humide s'effectue à 180°C pendant 30 min
- D) Le titre de vapeur saturée correspond au rapport : poids eau liquide/poids vapeur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos des différentes méthodes de stérilisation, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le formaldéhyde est un gaz irritant pour la peau et l'appareil respiratoire
- B) Le formaldéhyde permet la stérilisation de surfaces
- C) Le gaz utilisé pour la stérilisation par le plasma est le dioxygène
- D) La filtration stérilisante utilise une phase de vide lors de son cycle de stérilisation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos de la stérilisation par la chaleur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La stérilisation par la chaleur sèche utilise l'air chaud à pression atmosphérique en étuve
- B) La stérilisation par la chaleur sèche est composée de deux phases dont une phase de dépyrogénéisation à 180°C
- C) L'ordre des phases du cycle de stérilisation par la chaleur humide est le suivant : phase de vide, phase de plateau, séchage, refroidissement
- D) On doit éviter les impuretés présentes dans l'eau pour effectuer la stérilisation par la chaleur humide
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 1 : CD

- A) Faux : la valeur d'inactivation Z correspond à l'élévation de température nécessaire pour réduire la valeur du DT (temps de réduction décimal) d'un facteur 10
- B) Faux : le temps de réduction décimal DT correspond au temps nécessaire pour réduire la population de micro-organismes d'un facteur 10 soit 1 log (Attention aux définitions c'est méga important !!)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : B

- A) Faux : c'est la définition de la valeur stérilisatrice F_{2T}
- B) Vrai : F₀ doit être au minimum de 8 min pour que la stérilisation soit jugée efficace
- C) Faux : c'est pour la chaleur sèche
- D) Faux : c'est l'inverse c'est le rapport : poids vapeur/poids eau liquide
- E) Faux

QCM 3 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : le gaz utilisé pour la stérilisation par le plasma est le peroxyde d'hydrogène
- D) Faux : la stérilisation par la chaleur humide utilise une phase de vide lors de son cycle de stérilisation
- E) Faux

QCM 4 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : attention la dépyrogénisation se fait à 220°C, c'est la première étape qui se fait à 180°C
- C) Faux : c'est : phase de vide, phase de plateau, refroidissement, séchage
- D) Vrai
- E) Faux