

Correction DM UE14
Cours 3



- 1/ V, quand on fait une **lyophilisation**: dessiccation sous vide et à basse température
2/ F, les lyophilisats ont une *forte affinité* pour les solvants, ils se dissolvent facilement
3/ V
4/ F, - **40/ - 50 °C**
5/ V
6/ F, une modification de *pression* peut aussi conduire à un changement d'état
7/ F, la température est plus faible dans le condenseur (- 50 °C) que dans l'évaporateur (- 40 °C)
8/ V
9/ V
10/ V
11/ F, sublimation = endothermique
12/ F, condensation = exothermique
13/ V
14/ V
15/ F, le **bacillus subtilis** est l'indicateur biologique de la *stérilisation par chaleur sèche*
16/ V
17/ F, le **bacillus subtilis** var niger est l'indicateur de la *stérilisation par oxyde d'éthylène*
18/ V, c'est la méthode de choix du moment que le produit supporte la chaleur
19/ F, pour une même espèce, les spores sont plus résistants que les formes végétatives
20/ V
21/ F, la valeur d'**inactivateur** thermique est l'élévation de temps nécessaire pour réduire la valeur de D_T d'un facteur 10
22/ V
23/ V
24/ V
25/ V
26/ F, le titre de vapeur saturée correspond au rapport du poids de la vapeur sur le poids de l'eau liquide
27/ F, *titre de vapeur saturée = 99 %*
28/ V
29/ F, la stérilisation par chaleur sèche de fait aussi pour les fluides (gaz + liquides monophasiques)
30/ V
31/ V
32/ F, *faible taux de rétention*
33/ V
34/ V
35/ F
36/ F, oxyde d'éthylène → inodore, formaldéhyde → odorant
37/ V
38/ F, pénètre au sein des liquides poreux
39/ F, l'oxyde d'éthylène est utilisé +++ pour le matériel à usage unique, le matériel médico-chirurgical, mais *en dernier recours pour les médicaments*
40/ F, la température doit être comprise entre **37 et 60 °C** pour que l'oxyde d'éthylène soit efficace
41/ V

42/ V
43/ F, rayons gamma utilisés en majorité → ils sont bien pénétrants
44/ V
45/ V
46/ V
47/ F, point de fusion faible favorise l'absorption
48/ F, vasoconstriction → absorption faible
49/ V
50/ V
51/ V
52/ F, **acide**, pH compris entre 4 et 5
53/ F, effet plus lent par voie rectale, car absorption plus lente
54/ V

The end!

**Toutes mes félicitations mes amis, vous êtes arrivés au bout des DM d'UE14!
J'espère qu'ils vous auront aidés dans vos révisions :D**

**Je vous souhaite beaucoup de courage, beaucoup de succès dans les jours à venir, ainsi que de la chance.
Vous arrivez au bout d'une année difficile, et chapeau d'avoir tenu le coup jusque là!**

Alors les cocos, MERDEUUUUUUUUUH pour le concours, et je vous verrai à la post jeudi prochain! (bon, sur le fofo
aussi d'ici là :D)