



## Correction du DM n° 0 : DM entraînement JTUT'Rentrée

1/	AC	2/	C	3/	ABD	4/	ACD	5/	BD
6/	A	7/	AD	8/	B	9/	(B)E	10/	AC
11/	AC	12/	BC	13/		14/		15/	

### QCM 1 : AC

- A) **Vrai** : cf cours  
B) **Faux** : Non, ça c'est pour les témoins biologiques, les témoins physico-chimiques ce sont des substances qui témoignent du passage par la phase de stérilisation  
C) **Vrai**  
D) **Faux** : Non c'est Pseudomonas diminuta  
E) **Faux**

### QCM 2 : C

- A) **Faux** : C'est la méthode de choix, la plus sûre ET la plus efficace  
B) **Faux** : NON, c'est pour la chaleur humide, la chaleur sèche est composée de 2 phases, première à 180°C et deuxième à 200°C (dépyrogénéisation)  
C) **Vrai**  
D) **Faux** : Non, c'est la température nécessaire pour réduire le DT d'un facteur 10  
E) **Faux**

### QCM 3 : ABD

- A) **Vrai**  
B) **Vrai**  
C) **Faux** : C'est l'inverse, le formamide est un meilleur solvant que l'eau  
D) **Vrai** : Il y a des exceptions : Sauf pour les Gaz, la méthylcellulose, le citrate de calcium, le glycérophosphate de calcium  
E) **Faux**

### QCM 4 : ACD

- A) **Vrai**  
B) **Faux** : Ils diminuent la solubilité  
C) **Vrai**  
D) **Vrai**  
E) **Faux**

### QCM 5 : BD

- A) **Faux** : C'est pour les liaisons hydrogènes ça, pour les liaisons ioniques c'est entre les groupements ionisables du ligand et de la cible  
B) **Vrai**  
C) **Faux** : C'est celui de la lysine ça, pour l'Arginine c'est 13,2  
D) **Vrai**  
E) **Faux**

### QCM 6 : A

- A) **Vrai**  
B) **Faux** : Vrai mais la lysine ne fait pas partie des liaisons hydrogènes, attention à l'énoncé  
C) **Faux** : Fonction hydroxyle OH  
D) **Faux** : Fonction amide I CONH2  
E) **Faux**

### QCM 7 : AD

- A) **Vrai**  
B) **Faux** : Les huiles essentielles sont liquides à température ambiante  
C) **Faux** : Les huiles essentielles sont incolores et parfois légèrement colorées  
D) **Vrai**  
E) **Faux**

**QCM 8 : B**

- A) **Faux** : attention aux parenthèses !!! Sinon tout est juste. Les métabolites secondaires sont constitués d'une partie osidique (glucose) et d'une partie non osidique (aglycone ou génine)
- B) **Vrai**
- C) **Faux** : Les acides gras sont des exemples de métabolites primaires
- D) **Faux** : la rutine est présente dans le sophora et le sarrasin
- E) **Faux**

**QCM 9 : E**

- A) **Faux** : les structures chimiques sont très variées (métabolites primaires et secondaires)
- B) **Faux/Vrai** : Tous les organes végétaux peuvent être des drogues végétales, c'est textu du cours. Toutefois, on peut considérer que certains organes végétaux sont des drogues végétales. C'est un QCM très pointilleux, mais reprenez bien que tous les organes végétaux (feuilles, racines, fruit, excudat..) peut être des drogues végétales.
- C) **Faux** : La gomme Arabique (excudat d'Acacia) est utilisée comme excipient ou gélifiant dans diverses formulations galéniques des médicaments
- D) **Faux** : c'est l'aromathérapie qui utilise les huiles essentielles obtenues à partir de plantes aromatiques
- E) **Vrai**

**QCM 10 : AC**

- A) **Vrai**
- B) **Faux** : les récepteurs membranaires se situent dans les zones très hydrophobes de la membrane
- C) **Vrai**
- D) **Faux** : textu cours, leur structure tridimensionnelle dépend de l'environnement cellulaire, ainsi certains sont plutôt hydrophiles et d'autres hydrophobes.
- E) **Faux**

**QCM 11 : AC**

- A) **Vrai**
- B) **Faux** : C'est l'activité intrinsèque qui correspond aux agonistes, antagonistes ou mixtes
- C) **Vrai** : textu cours
- D) **Faux** : Bien lire les énoncés : c'est l'activité THERAPEUTIQUE qui est la résultante de toutes les interactions avec les différentes cibles de l'organisme
- E) **Faux**

**QCM 12 : BC**

- A) **Faux** : la chaîne latérale est ce qui différencie chaque AA
- B) **Vrai**
- C) **Vrai**
- D) **Faux** : on lit bien les items, le tryptophane est un AA essentiel fourni par les aliments
- E) **Faux**