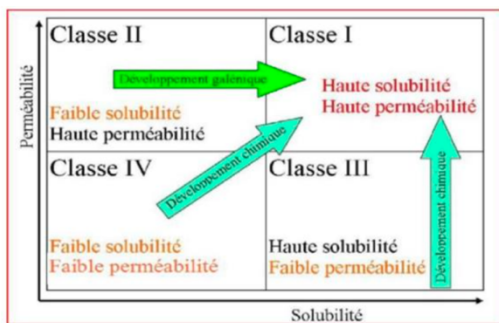


**QCM 1 : BD**

- A) Faux : Les solutions colloïdales sont composées de **PETITES** molécules
- B) Vrai
- C) Faux : Si la solubilité est faible, le taux de dissolution est **FAIBLE** aussi
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 2 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux : Je vous remets les tableaux du prof



<b>BCS Classe 1</b>	<b>Perméabilité élevée, solubilité élevée :</b> composés <b>très bien absorbé</b>
<b>BCS Classe 2</b>	<b>Perméabilité élevée, solubilité faible :</b> généralement, l'absorption de ces composés dépend du taux de dissolution du médicament dans le tractus gastro-intestinal. - <b>Nécessite un développement GALÉNIQUE</b>
<b>BCS Classe 3</b>	<b>Perméabilité faible, solubilité élevée :</b> généralement, l'absorption dépend du taux de perméabilité. - <b>Nécessite un développement CHIMIQUE</b>
<b>BCS Classe 4</b>	<b>Perméabilité faible, solubilité faible :</b> ces composés posent le plus de problèmes. - <b>Nécessite un développement CHIMIQUE</b>

**QCM 3 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : **FACTEUR D'OPTIMISATION**
- D) Faux : **FACTEUR D'OPTIMISATION**
- E) Faux : Récap :

Facteurs de dissolution :

- Solubilité.
- Constante diélectrique
- Température
- pH
- Polymorphisme
- Hydrates et solvates
- Adjuvants

Facteurs d'optimisation

- solvants
- salicification
- eutectiques
- solutions solides
- esters
- vitesse de dissolution

**QCM 4 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : La constante diélectrique correspond à la force d'attraction entre deux ions de mêmes **CONTRAIRES**
- D) Faux : Plus la constante diélectrique d'un solvant est élevée plus le solvant est **POLAIRE**
- E) Faux

### QCM 5 : E

- A) Faux : Les **GAZ** font partis des exceptions de la température comme le **METHYLCELLULOSE**, le **CITRATE DE CALCIUM**, le **GLYCÉROPHOSPHATE DE CALCIUM** et certains **ÉLECTROLYTES** : ils sont **PLUS SOLUBLES À FORID QU'À CHAUD**
- B) Faux : Les principes actifs acides sont **MOINS** solubles en solutions acides qu'en solutions alcalines
- C) Faux : Une substance est plus soluble à l'état **AMORPHE** car c'est **MOINS** organisé donc plus simple à dissoudre
- D) Faux : Les solvates se forment pendant la **SYNTHÈSE**, la **FABRICATION** et le **STOCKAGE** de la forme pharmaceutique
- E) Vrai

### QCM 6 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : la crème EMLA est un **ANALGÉSIQUE** et non une crème hydratante
- C) Faux : les ester **NE PERMETTENT PAS D'AUGMENTER LA SOLUBILITÉ** au contraire, l'estérification permet une **BAISSE** de la solubilité pour **RETARDER** ou **PROLONGER** l'action de certains PAS dans l'organisme
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 7 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : La stérilisation par chaleur **HUMIDE** est une méthode de choix pour les médicaments
- E) Faux

### QCM 8 : ABD

- A) Vrai : Dans le cous il y a écrit que la phase plateau se fait à 121°C pendant 15 minutes puis 134°C pendant 10 minutes donc en faisant des approximation je pense qu'on peut compter cet item vrai
- B) Vrai
- C) Faux : La filtration stérilisante **S'APPLIQUE** aux fluides : gaz, liquides monophasiques
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 9 : B attention pour ce QCM on demande les réponses fausses

- A) Faux : cet item est vrai mais on le compte faux car on nous demande les réponses fausses
- B) Vrai : cet item est faux mais on le compte vrai car on nous demande les fausses : on utilise le 60 Co et le **137 Cs (césium)**
- C) Faux : cet item est vrai mais on le compte faux car on nous demande les réponses fausses
- D) Faux : cet item est vrai mais on le compte faux car on nous demande les réponses fausses
- E) Faux

### QCM 10 : AC

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux : Récap

Chaleur **SÈCHE** : Bacillus sub]lus => ça commence par la même lekre

Chaleur **HUMIDE** : Bacillus stearothermophilus => thermos ça me faisait penser à la chaleur et il reste que la chaleur humide donc stearothermophilus pour la chaleur humide

Par **OXYDE D'ÉTHYLÈNE** : Bacillus sub]lus var. Niger => ici oxyde d'éthylène ça me faisait penser à de l'alcool et je me disais qu'au Niger on boit de l'alcool

Par **RAYONNEMENT** : Bacillus pumilus => pumilus ça me faisait penser au poumon et je me disais qu'on fait des radiographies des poumons avec des rayonnements

**FILTRATION STÉRILISANTE** : Pseudomonas diminuta => pour celui-ci je n'ai pas de mémo donc il faut l'apprendre mais en vrai c'est le seul qu'il reste donc ça va.

**QCM 11 : ACD**

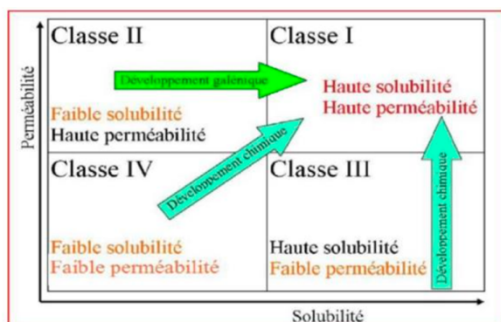
- A) Vrai
- B) Faux : une solution est une préparation **HOMOGENE**
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 12 : CD**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 13 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : BCS classe III
- C) Faux : BCS classe II
- D) Vrai
- E) Faux



**QCM 14 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : =**MICELLES INVERSEES**
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 15 : C**

- A) Faux
- B) Faux : solubilité formamide > solubilité eau > solubilité méthanol > solubilité éthanol

SOLVANT	$\epsilon$	POLARITÉ
FORMAMIDE	109	↑ + ↓ -
EAU	78,4	
MÉTHANOL	33,6	
ÉTHANOL	24	

- C) Vrai
- D) Faux : En général, la solubilité augmente avec la température sauf :
  - électrolytes
  - gaz
  - méthylcellulose, glycérophosphate de calcium, citrate de calciumQui eux sont plus solubles à froid
- E) Faux

**QCM 16 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : le pH varie tout au long du tube digestif
- D) Faux : il EXISTE une relation entre pH, pKa et solubilité du PA
- E) Faux

**QCM 17 : E**

- A) Faux : Le polymorphisme dépend certes de la pression et de la température mais aussi de la CONSERVATION et des CONDITIONS DE FABRICATION
- B) Faux : POINT DE VUE CHIMIQUE = MÊME MOLÉCULE alors que POINT DE PHYSIQUE = VARIATIONS
- C) Faux : il y a un risque
- D) Faux : la forme cristalline LA MOINS STABLE sera celle qui se DISSOUT LE MIEUX
- E) Vrai

**QCM 18 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 19 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 20 : D**

- A) Faux : pour moi, cet item est faux car les cyclodextrines naturelles sont TRÈS PEU SOLUBLES DANS L'EAU. Pour moi cet item est assez ambigu, il faudra poser la question au prof.
- B) Faux : on les substitue avec des fonction HYDROXYLES pour augmenter la solubilité
- C) Faux : les cyclodextrines NE SONT PAS ABSORBÉES AU NIVEAU DU TRUCTUS GASTRO-INTESTINAL mais sont DÉGRADÉES DANS L'ESTOMAC
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 21 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 22 : D**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 23 : AB(C)D**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai/Faux : pour moi cet item est assez ambigu car on privilégie quand même le fait de faire la stérilisation dans le CONDITIONNEMENT FINAL SI C'EST POSSIBLE mais si c'est pas possible on peut le faire à l'extérieur. Il faudra poser la question au nouveau prof
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 24 : (A)BD**

- A) Vrai/Faux : pour moi il manque un mot. Il faut préciser si on parle de témoin BIOLOGIQUE (vérifier la réduction de 6log10) ou PHYSICO-CHIMIQUE ( passage par la phase de stérilisation)
- B) Vrai
- C) Faux : la pastille PVC est utilisée pour la filtration stérilisante
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 25 : E**

- A) Faux : Le témoin biologique de la **chaleur sèche** est **Bacillus Subtilus**
- B) Faux : Le témoin biologique pour la stérilisation par **oxyde d'éthylène** est **Bacillus subtilus var.Niger**
- C) Faux : Le témoin biologique pour la **filtration stérilisante** est **Pseudomonas diminuta**
- D) Faux : Le témoin biologique pour la **stérilisation par gaz plasma** est **Bacillus circulans**
- E) Vrai

**QCM 26 : (A)BCD**

- A) Vrai/Faux : pour cet item est aussi ambigu, il manque encore un mot, il faut préciser si on parle de la chaleur humide ou non. Si on parle de chaleur humide il est vrai. On posera la question au prof pour être sûr.
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 27 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : Le DT est **CONSTANT** pour une **même souche** en fonction du nombre et de la température
- C) Faux : Pour une stérilisation efficace, il faut une décroissance d'au moins  $10^8$  par rapport à la contamination initiale
- D) Faux : La stérilisation à chaleur humide doit durer **15** minutes à 121°C
- E) Faux

**QCM 28 : B**

- A) Faux : Le **TEMPS ÉQUIVALENT (F<sub>T</sub>)** correspond au temps nécessaire pour obtenir le même effet qu'un temps défini à la température de référence. **Z** correspond à la **VALEUR D'INACTIVATION THERMIQUE**
- B) Vrai
- C) Faux : **F<sub>0</sub>** c'est **SEULEMENT POUR LA STÉRILISATION À LA CHALEUR HUMIDE**
- D) Faux : F<sub>0</sub> doit être au minimum de **8** minutes pour que la stérilisation par chaleur humide soit efficace
- E) Faux

**QCM 29 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : on l'utilise pour les **médicaments** mais aussi pour le **MATÉRIEL MÉDICA-CHIRURGICAL, ACIER INOXYDABLE, VERRE, LATEX**. Cette méthode reste quand même la méthode de référence pour la stérilisation des médicaments.
- E) Faux

**QCM 30 : BD**

- A) Faux : La stérilisation par chaleur sèche utilise de l'air chaud à pression **ATMOSPHÉRIQUE**
- B) Vrai
- C) Faux : La stérilisation par **CHALEUR SÈCHE N'EST JAMAIS UTILISÉE POUR LES MÉDICAMENTS**
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 31 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : Une solution est une préparation **HOMOGENÈNE**
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 32 : CD**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 33 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai : on réalise la stérilisation dans le conditionnement final **SEULEMENT SI C'EST POSSIBLE**. Donc moi j'aurai compté l'item vrai car oui on fait la stérilisation dans le conditionnement final mais je peux comprendre que vous trouvez l'item ambiguë
- C) Vrai
- D) Faux : 1min30-2min
- E) Faux

**QCM 34 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 35 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : Le diamètre des pores du filtre doit être de **0,2** micromètres pour que la stérilisation soit efficace
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 36 : BCD**

- A) Faux : Un cycle de **stérilisation par gaz plasma** est composé de **5 phases : 1) Phase de vide 2) Injection de peroxyde d'hydrogène 3) Diffusion du peroxyde d'hydrogène 4) Phase de plasma 5) Retour à la pression atmosphérique**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 37 : BCD**

- A) Faux : **PSEUDOMONAS DIMINUTA**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 38 : D**

- A) Faux : On re trouve la **SOLUBILITE**, la **CONSTANTE DIÉLECTRIQUE**, la **TEMPÉRATURE**, le **pH**, le **POLYMORPHISME**, les **HYDRATES ET SOLVATES** et les **ADJUVANTS**
- B) Faux : L'**ESTÉRIFICATION** est un facteur d'**OPTIMISATION**. Cette technique permet une **BAISSE** de la solubilité pour **RETARDER** ou **PROLONGER** l'action de certains PAS dans l'organisme
- C) Faux : C'est un facteur de **DISSOLUTION**
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 39 : E**

- A) HP
- B) HP
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai

**QCM 40 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Les solutions solides sont composées d'une matrice **TRÈS HYDROSOLUBLE** et d'une substance **PEU SOLUBLE**
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 42 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Il existe **1 MÉTHODE DE STÉRILISATION CHIMIQUE** et **5 MÉTHODES DE STÉRILISATION PHYSIQUE**
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 43 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : Pour la chaleur **SÈCHE**, le DT = 1 min 30 à 2 minutes
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 44 : BCD**

- A) Faux : La filtration stérilisante s'applique aux **FLUIDES : GAZ, LIQUIDES MONOPHASIQUES**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 45 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai : rappel : Le formaldéhyde n'agit qu'en présence de **VAPEUR D'EAU** et à **50°C**
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 46 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 47 : ABCD**

- A) Vrai : On utilise le N2 ou le CO2
- B) Vrai : rappel : L'OE a une excellente diffusibilité et une bonne pénétration au sein des solides poreux
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 48 : BC**

- A) Faux : Les substances riches en groupements **HYDROPHILES** se dissolvent dans les solvants **POLAIRES**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : les ester **NE PERMETTENT PAS D'AUGMENTER LA SOLUBILITÉ** au contraire, l'estérification permet une **BAISSE** de la solubilité pour **RETARDER** ou **PROLONGER** l'action de certains PAS dans l'organisme
- E) Faux

**QCM 49 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai : Dans cet item on parle de la **FILTRATION STÉRILISANTE**, cette technique est utilisée pour les solutions ayant un PA **THERMOLABILE** (= un PA qui peut subir des modifications ou qui perd ses propriétés lorsqu'il y a une élévation de température, donc quand le **PA EST SENSIBLE À LA TEMPÉRATURE**)
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 50 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 51 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : **ENTRE 37°C ET 60°C+++**
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 52 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : Les deux sources irradiantes sont : **60 Co (COBALT) et 137 Cs (CÉSIUM)**
- C) Faux : L'énergie apportée par les rayonnements au produit à stériliser doit être **INFÉRIEUR À 5MeV**
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 53 : BC**

- A) Faux : Les substances riches en groupements **hydroPHOBES** se dissolvent dans les solvants **A**polaires
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : les ester **NE PERMETTENT PAS D'AUGMENTER LA SOLUBILITÉ** au contraire, l'estérification permet une **BAISSE** de la solubilité pour **RETARDER** ou **PROLONGER** l'action de certains PAS dans l'organisme
- E) Faux

**QCM 54 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 55 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 56 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : **ENTRE 37°C ET 60°C+++**
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 57 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : Les deux sources irradiantes sont : **60 Co (COBALT) et 137 Cs (CÉSIUM)**
- C) Faux : L'énergie apportée par les rayonnements au produit à stériliser doit être **INFÉRIEUR À 5MeV**
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 58 : BC**

- A) Faux : Les substances riches en groupements **hydroPHOBES** se dissolvent dans les solvants **A**polaires
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : les ester **NE PERMETTENT PAS D'AUGMENTER LA SOLUBILITÉ** au contraire, l'estérification permet une **BAISSE** de la solubilité pour **RETARDER** ou **PROLONGER** l'action de certains PAS dans l'organisme

E) Faux

**QCM 59 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 60 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 61 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Ce sont des molécules naturellement **TRÈS PAUVRES EN GROUPEMENTS HYDROXYLES**
- E) Faux

**QCM 62 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : **ENTRE 37°C ET 60°C+++**
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 63 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : **HOMOGÈNE**
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 64 : CD**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 65 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : BCS classe III
- C) Faux : BCS classe II
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 66 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 67 :**

- A) Faux : constante diélectrique élevée
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : + la solubilité augmente également
- E) Faux

**QCM 68 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : il existe un gradient de pH dans le tube digestif, il est donc différent selon les endroits
- D) Faux : si si
- E) Faux

**QCM 69 : E**

- A) Faux : pas seulement
- B) Faux : d'un point de vue chimique c'est pareil mais c'est d'au point de vue physique que ça va changer
- C) Faux : ah si si car selon la forme que vous utilisez comme médicament ça n'aura pas le bon effet
- D) Faux : La MOINS stable
- E) Vrai

**QCM 70 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux :
- D) Faux :
- E) Faux

**QCM 71 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 72 : D**

- A) Faux : elles ne le sont pas, au contraire
- B) Faux : fonction HYDROXYLES
- C) Faux : les cyclodextrines **NE SONT PAS ABSORBÉES AU NIVEAU DU TRUCTUS GASTRO-INTESTINAL** mais sont **DÉGRADÉES DANS L'ESTOMAC**
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 73 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 74 : D**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 75 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : à l'intérieur
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 76 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : pour la chaleur humide
- C) Faux : pour la stérilisation par rayonnement
- D) Vrai

E) Faux

**QCM 77 : E**

- A) Faux : BACILLUS SUBTILUS
- B) Faux : BACILLUS SUBTILUS VER. NIGER
- C) Faux : BACILLUS DIMINUTA
- D) Faux : BACILLUS CIRCULANS
- E) Vrai

**QCM 78 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : décroissante
- E) Faux

**QCM 79 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : Le DT ne varie pas pour une même souche donnée
- C) Vrai
- D) Faux 15 min à 121°C
- E) Faux

**QCM 80 : B**

- A) Faux : le temps équivalent = Ft
- B) Vrai
- C) Faux : réservée à la chaleur humide
- D) Faux : 8 minutes
- E) Faux

**QCM 81 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : non pour le matériel chirurgical, acier inoxydable, verre et latex
- E) Faux

**QCM 82 : BD**

- A) Faux : à pression atmosphérique
- B) Vrai
- C) Faux : NON
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 83 : CD**

- A) Faux : une substance à l'état moléculaire
- B) Faux : PETITES MOLÉCULES
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 84 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : euh bah si si justement 100% de biodisponibilité
- D) Faux : ah non, il change !
- E) Faux

**QCM 85 : B**

- A) Faux : nop justement, il est composé d'eau, de molécules, d'électrolytes etc
- B) Vrai
- C) Faux : GALÉNIQUE
- D) Faux : CHIMIQUE

E) Faux

**QCM 86 :**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : RÉDUIRE LA TENSION DE SURFACE
- E) Faux

**QCM 87 : BC**

- A) Faux : force d'attraction de deux ions de signes contraires
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est l'inverse, ils ont une constante diélectrique basse donc ne sont pas du tout polaires
- E) Faux

**QCM 88 : BD**

- A) Faux : + la solubilité augmente !!!
- B) Vrai
- C) Faux : c'est l'inverse, quand il chauffe il se transforme en calcaire...
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 89 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : oula non, pas qu'uniquement
- E) Faux

**QCM 90 : BCD**

- A) Faux : 3
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 91 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : c'est une molécule stable au contraire
- C) Faux : c'est l'inverse
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 92 : BCD**

- A) Faux : 3
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 93 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 94 : BC**

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux

E) Faux

**QCM 95 : A(B)D**

A) Vrai

B) Vrai/Faux : pour moi cet item est assez ambigu car on privilégie quand même le fait de faire la stérilisation dans le **CONDITIONNEMENT FINAL SI C'EST POSSIBLE** mais si c'est pas possible on peut le faire à l'extérieur. Il faudra poser la question au nouveau prof

C) Faux : L'efficacité de la stérilisation est **DÉPEND** du degré initial de contamination microbienne

D) Vrai

E) Faux

**QCM 96 : ABCD**

A) Vrai

B) Vrai

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

**QCM 97 : ABCD**

A) Vrai

B) Vrai

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

**QCM 98 :**

A) Faux : 4 phases

B) Vrai

C) Faux : **PAS LES MÉDICAMENTS**

D) Vrai

E) Faux

**QCM 99 : ABC**

A) Vrai

B) Vrai

C) Vrai

D) Faux

E) Faux

**QCM 100 : BC**

A) Faux : La stérilisation par rayonnement va créer des radicaux libres **INSTABLES**

B) Vrai

C) Faux : Les deux sources irradiantes sont : **60 Co (COBALT) et 137 Cs (CÉSIUM)**

D) Vrai

E) Faux

**QCM 101 : ABC**

A) Vrai : RÉCAP : Un cycle de stérilisation par plasma est composé de 5 phases : 1) Phase de vide 2) Injection de peroxyde d'hydrogène 3) Diffusion du peroxyde d'hydrogène 4) Phase de plasma 5) Retour à la pression atmosphérique

B) Vrai

C) Vrai

D) Faux : La durée de vie des espèces du plasma est **TRÈS COURTE**

E) Faux

**QCM 102 : E**

A) Faux

B) Faux

C) Faux

D) Faux

E) Vrai : Récap

Chaleur **SÈCHE** : Bacillus sub]lus => ça commence par la même lettre

Chaleur **HUMIDE** : Bacillus stearothermophilus => thermos ça me faisait penser à la chaleur et il reste que la chaleur humide donc stearothermophilus pour la chaleur humide

Par **OXYDE D'ÉTHYLÈNE** : Bacillus subtilis var. Niger => ici oxyde d'éthylène ça me faisait penser à de l'alcool et je me disais qu'au Niger on boit de l'alcool

Par **RAYONNEMENT** : Bacillus pumilus => pumilus ça me faisait penser au poumon et je me disais qu'on fait des radiographies des poumons avec des rayonnements

**FILTRATION STÉRILISANTE** : Pseudomonas diminuta => pour celui-ci je n'ai pas de mémo donc il faut l'apprendre mais en vrai c'est le seul qu'il reste donc ça va.