



## *LA STÉRILISATION - Sujet*

**(2018) QCM 11 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant la stérilisation ?**

- A) Un autoclave sert à la stérilisation par la chaleur sèche
- B) L'efficacité de la stérilisation dépend du degré initial de contamination microbienne
- C) Le Temps de réduction décimale DT correspond au temps nécessaire pour réduire la population microbienne d'un facteur 10
- D) La stérilisation à l'oxyde d'éthylène est utilisée pour le matériel médico-chirurgical car l'oxyde d'éthylène diffuse bien au sein des solides poreux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## *STRATÉGIE DE SOLUBILISATION - Sujet*

**(2018) QCM 6 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant la solubilisation d'un principe actif ?**

- A) Les substances riches en groupements hydrophiles se dissolvent dans les solvants apolaires
- B) Le coefficient de solubilité est le nombre de parties en volume de solvant nécessaire pour dissoudre une partie en poids de substance
- C) Les principes actifs acides sont plus soluble en solution alcaline qu'en solution acide
- D) En général, la solubilité augmente avec la température
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## LA STÉRILISATION - Correction

### (2018) QCM 11 : BCD

- A) Faux : La stérilisation par la chaleur sèche c'est en étuve, *l'autoclave c'est pour la chaleur humide (mais le prof n'en parle plus)*
- B) Vrai : Texto cours
- C) Vrai : Texto cours
- D) Vrai : Texto cours, attention l'oxyde d'éthylène diffuse bien au sein des solides poreux mais pas le formaldéhyde
- E) Faux

## STRATÉGIE DE SOLUBILISATION – Correction

### (2018) QCM 6 : BCD

- A) Faux : Les substances riches en groupements **hydrophobes** se dissolvent dans les solvants apolaires
- B) Vrai : Texto cours
- C) Vrai : Les principes actifs acides sont moins solubles dans les solutions acides qu'alcalines
- D) Vrai : Texto cours
- E) Faux