

DM eaux pharma n°1 : Épreuve ECUE 10 - Pharmacie

Tutorat 2021-2022 : 5 QCMS - Durée : Xmin - Code épreuve : 00XX



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

- A) Il faut filtrer pour éliminer les particules solides
- B) Les mécanisme de criblage, d'absorption et l'effet d'inertie sont des mécanismes de rétention
- C) Pour contrer le colmatage on peut faire un pré filtrage ou prévoir une surface importante de filtre
- D) Pendant la filtration, on prend la mesure du débit pour le contrôle de la filtration
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de l'osmose inverse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) C'est un phénomène naturel de diffusion d'un solvant au travers d'une membrane semi perméable, une pression pousse le solvant à quitter le soluté le moins concentré à travers la membrane et à diluer le soluté le plus concentré
- B) L'osmose inverse donne une eau stérile et apyrogène, mais pas déminéralisée
- C) Une membrane semi perméable a une faible perméabilité à l'eau pure, donc un faible débit
- D) Une membrane semi perméable a une grande sélectivité de sels minéraux et matières organiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de l'ultrafiltration, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) On obtient une eau non déminéralisée, stérile et apyrogène
- B) C'est une méthode de filtration sous pression séparant les molécules dissoutes dans l'eau en fonction de leur charge
- C) Les ultrafiltres sont caractérisés par 2 paramètres : leur porosité et leur débit
- D) Pour éviter un colmatage on fait une préfiltration
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos des eaux pharmaceutiques, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'eau purifiée permet d'épurer le sang des toxines
- B) Les eaux pour irrigation sont toujours conditionnées en unidose
- C) On réalise des contrôles d'absence d'endotoxines bactériennes sur les eaux PPI
- D) L'eau purifiée est obtenue à partir d'eau potable par distillation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos des eaux pharmaceutiques, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) On réalise des tests de stérilité sur les eaux purifiées
- B) On utilise de faibles quantités d'eau pour hémodialyse en traitement
- C) Les eaux pour irrigation sont des préparations aqueuses, déminéralisées et de grand volume (> 500mL)
- D) On rapproche les eaux pour irrigation des préparations parentérales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses