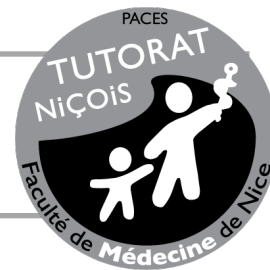


# **Tutorat n°10 : Épreuve UE14**

**Tutorat 2019-2020 : 22 QCMS – Durée : 20min – Code épreuve : 0014**



## **QCM 1 : A propos des métiers du pharmacien et de son environnement professionnel :**

- A) Les pharmaciens ne peuvent être investigateur d'une étude clinique
- B) Les visiteurs médicaux présentent les produits aux professionnels de santé
- C) Les visiteurs médicaux n'ont pas comme rôle d'assurer la qualité des médicaments
- D) Attaché de Recherche Clinique (ARC) participe à l'élaboration du protocole d'essai clinique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 2 : A propos de la logistique d'approvisionnement, donnez la (ou les) vraie(s) :**

- A) Le code de la santé publique impose 5 obligations au grossiste répartiteur
- B) L'une des obligations est de desservir obligatoirement toutes les officines de son secteur
- C) L'une des obligations est de recueillir et transmettre toutes les informations de pharmacovigilance
- D) Le grossiste répartiteur doit être propriétaire de son stock
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 3 : (Inspiré des annales) Donnez la (ou les) proposition(s) vraie(s) parmi les suivantes :**

- A) La recherche de molécules actives est la seconde étape du cycle de vie du médicament
- B) Des médecins peuvent rechercher des molécules actives
- C) La recherche de molécules active se fait uniquement dans l'industrie pharmaceutique
- D) Les métiers de l'assurance qualité dans la production industrielle de médicaments sont réservés aux pharmaciens
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 4 : Donnez la (ou les) proposition(s) vraie(s) parmi les suivantes :**

- A) Un médicament destiné à l'animal peut permettre d'établir un diagnostic médical
- B) L'AMM ainsi que le marquage CE sont nécessaires à la commercialisation du médicament
- C) Les dispositifs médicaux ont uniquement besoin de posséder un marquage CE pour être commercialisés
- D) Un médicament présente des propriétés curatives
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 5 : A propos des métiers du pharmacien, donnez la (ou les) vraie(s) :**

- A) Il y a 75 000 pharmaciens en France, cependant on ne compte pas les pharmaciens chercheurs qui ne s'inscrivent pas forcément à l'ordre des pharmaciens
- B) On recense 2/3 des pharmaciens en officine
- C) Un pharmacien sur dix travaille en biologie
- D) On recense plus de femme que d'homme chez les pharmaciens
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 6 : A propos des métiers du pharmaciens et de la recherche de molécules actives donnez la ou les vraies :**

- A) Il y a trois critères dans la recherche et la découverte de molécules actives
- B) Le besoin de santé publique n'est pas un de ces critères
- C) Il y a trois étapes lors de la recherche : identification d'une cible, identifications des récepteurs de cette cible et screening pour sélectionner les molécules compatibles avec une utilisation chez l'homme
- D) Les métiers de recherche sont réservés aux pharmaciens
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 7 : A propos du développement du médicament, donnez la (ou les) vraie(s) :**

- A) La phase pré-clinique a pour objectif d'obtenir une sécurité suffisante après utilisation chez l'homme
- B) La troisième phase des études cliniques est appelée études pivots
- C) Non ! C'est la quatrième phase
- D) L'investigateur est toujours un médecin
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : A propos des formes sèches pulvérulentes, donnez la (ou les) vraie(s) :**

- A) Les granulés sont des agrégats de particules de poudre
- B) Les granulés ne doivent pas être croqués
- C) L'excipient permet d'avoir statistiquement plus de principe actif pour le patient et moi sur les bords du sachet
- D) Les poudres ne sont conditionnées que sous formes de sachet (unidose) on ne trouve pas de conditionnement primaire multidose
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : A propos des formes comprimées ou compactées, donnez la (ou les) vraie(s) :**

- A) Un comprimé contient une ou plusieurs unités de prise d'une substance active
- B) On obtient des comprimés de deux manières : compression de particules ou cryodessiccation
- C) La cryodessiccation est la méthode la plus récente et la plus fréquente
- D) Un comprimé ne peut être enrobé car il nécessite d'être croqué
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : L'uniformité de masse d'un comprimé est de 175mg. Calculer l'uniformité de teneur sachant que la somme du poids de l'enveloppe et des excipients représente 1/7<sup>ème</sup> du poids total du comprimé.**

- A) 25 mg
- B) 0.2 g
- C)  $2,5 \cdot 10^{-2}$  g
- D) 200 mg
- E) 150mg

**QCM 11 : A propos des différents types de comprimés, donnez la (ou les) vraie(s) :**

- A) Les comprimés effervescents peuvent être orodispersibles (absorbé directement dans la bouche avec un verre d'eau)
- B) Les comprimés gastro-résistants ne se dégradent pas dans un pH acide (HCl à 0.1M) en au moins 1h
- C) Non ! Les comprimés gastro-résistants se dégradent dans un pH acide (HCl à 0.1M) en moins d'1h
- D) Les comprimés gastro-résistants se désagrègent à pH neutre 6.8 à température ambiante (=25°C)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : A propos de la voie cutanée, donnez la (ou les) vraie(s) :**

- A) Les préparations pour la voie cutanée ne sont pas stériles sauf dans certains cas (grand brûlé)
- B) Les pommades sont monophasées et les crèmes biphasées
- C) Les crèmes lipophiles possèdent une phase externe lipophile
- D) Les Oléogels sont des gels hydrophiles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : A propos de la voie pulmonaire, donnez la (ou les) vraie(s) :**

- A) Les préparations pour inhalation peuvent contenir des solubilisants, des diluants, des conservateurs antimicrobiens
- B) Ces excipients ne doivent pas avoir d'effet sur la muqueuse du tractus respiratoire
- C) La taille des particules des aérosols est contrôlée de manière précise, le diamètre doit être inférieur à 5 µm
- D) Pour la voie pulmonaire on doit parfois avoir besoin d'un dispositif pour administrer la substance
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : A propos des 5B, donnez la (ou les) vraie(s) :**

- A) Il faut vérifier que ce soit bien le bon médecin (identité du prescripteur)
- B) Il faut vérifier que ce soit le bon médicament (Prescrit en DCI) et le bon fabricant
- C) Il faut vérifier que ce soit bien le bon patient (identité/prescription)
- D) Il faut vérifier que ce soit le bon moment (respecter l'intervalle de prise, la pharmacocinétique et dynamique)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant les opérations de granulation des poudres :**

- A) La granulation permet un meilleur écoulement des particules
- B) Les étapes de la granulation sont dans l'ordre : grossissement, transition, nucléation
- C) Les étapes de la granulation sont dans l'ordre : grossissement, mouillage, nucléation
- D) Les étapes de la granulation sont dans l'ordre : nucléation, transition, nucléation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant la solubilisation d'un principe actif (CONCOURS 2017) :**

- A) Les substances riches en groupements hydrophobes se dissolvent dans les solvants apolaires
- B) Plus la constante diélectrique d'un solvant polaire est élevée, meilleure est la solubilité
- C) L'estérification d'une substance active, retarde ou prolonge son action
- D) Le calcium est plus soluble à froid qu'à chaud
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant la filtration :**

- A) Le criblage retient des particules dont la taille est supérieure aux pores
- B) L'absorption est un phénomène mécanique
- C) Absorption augmente si le débit est élevé
- D) La mesure du point de bulle permet de contrôler l'état d'un filtre après son utilisation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 18 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant la dessiccation :**

- A) L'eau d'absorption est la plus difficile à éliminer
- B) L'eau libre est la plus facile à éliminer
- C) On peut augmenter la vitesse d'évaporation en diminuant la pression
- D) On peut augmenter la vitesse d'évaporation en diminuant la surface d'échange
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant la lyophilisation :**

- A) La lyophilisation se fait à pression élevée
- B) Elle est utilisable pour des produits hydrolysables
- C) Elle est utilisable pour des produits thermosensibles
- D) Elle est utilisable pour des produits thermolabiles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 20 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant les méthodes de stérilisation de l'eau :**

- A) L'ultrafiltration permet d'avoir une eau déminéralisée mais pas stérile
- B) La permutation simple donne une stérile mais pas déminéralisée
- C) La bi-permutation donne une eau déminéralisée mais pas stérile
- D) La distillation donne une eau stérile et déminéralisée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 21 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant les méthodes de stérilisation par la chaleur :**

- A) Le nombre de germes est proportionnel à la durée du traitement
- B) La stérilisation par chaleur humide fonctionne sur les produits thermosensibles
- C) La stérilisation par chaleur humide n'est pas toxique
- D) La stérilisation par chaleur sèche utilise l'oxygène dans l'air
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 22 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant les adjuvants :**

- A) Les adjuvants permettent d'augmenter la solubilité d'un principe actif
- B) Le salicylate de sodium est un tensio-actif
- C) Le benzoate de sodium augmente la solubilisation de la caféine
- D) Les cyclodextrines permettent la complexation des principes actifs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses