

DM : Production de médicament

Tutorat 2025-2026 : 13 QCMS – Durée : 13 min



Coucou je vous fais juste ce petit entête pour vous dire que ce DM n'est pas forcément ultra représentatif de ce que vous aurez à l'examen classant. C'est plus un DM d'apprentissage qui suit la trame du cours pour que vous puissiez voir si vous avez tout bien appris et compris 😊

QCM 1 : À propos de la production du médicament, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La production d'un médicament ne comporte qu'une étape : le conditionnement
- B) Les spécialités pharmaceutiques sont composées d'un principe actif et d'excipients. Ces derniers ne sont pas inertes
- C) L'eau, le sucre, les polymères et la cellulose sont des exemples d'excipients
- D) Lors de sa fabrication, le médicament peut subir diverses opérations pharmaceutiques (ex : filtration, lyophilisation, tamisage...)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos de la production du médicament, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) On ne choisit pas la forme galénique en fonction de la voie d'administration du médicament
- B) Pour les médicaments à administration orale, il est possible d'avoir des solutions (sachets ou granulés), des poudres (gouttes, sirops...) et des formes solides (comprimés, gélules, capsules...)
- C) Une pommade contient plus de lipides que d'eau
- D) Non c'est la lotion qui contient plus de lipides que d'eau
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos de la production du médicament, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Un même principe actif existe ne peut pas exister sous plusieurs formes galéniques
- B) Le Salbutamol (Ventoline) existe sous 4 formes galéniques différentes
- C) Le conditionnement primaire contient le conditionnement secondaire et la notice
- D) Le conditionnement secondaire contient le conditionnement primaire et la notice
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos de la production du médicament, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le conditionnement du médicament sert à faire beau
- B) Non le conditionnement du médicament sert à la protection, la fonctionnalité, l'identification et l'information
- C) Seules quelques étapes de la production du médicament sont contrôlées
- D) L'organisme de contrôle des GMP (bonnes pratiques de fabrication) est l'ANSM
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos de la production du médicament, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'ANSM a entre autres pour rôle de contrôler la qualité et l'efficacité du médicament et de détecter les contrefaçons
- B) Cependant lors du problème des prothèses PIP ce n'est pas l'ANSM qui a contrôlé
- C) La production française du médicament a diminué entre 2013 et 2016
- D) Cette baisse est due à l'augmentation de la production de vaccins
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos de la production du médicament, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le médicament est le produit de l'industriel
- B) Les industriels n'ont pas de stratégies d'économie
- C) Mais si : ils peuvent se regrouper, délocaliser la production ou vendre sur internet
- D) On connaît toujours la provenance d'un médicament lorsqu'il est vendu sur internet
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : À propos de la production du médicament, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les grossistes viennent deux fois par semaine en officine
- B) L'hôpital se fournit en médicaments essentiellement à partir des grossistes répartiteur
- C) Les fabricants vendent leurs médicaments essentiellement aux officines (environ 60%) puis aux grossistes répartiteurs (15%)
- D) Les grossistes répartiteurs fournissent environ 60% de leur stock aux pharmacies d'officine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : À propos de la production du médicament, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'industrie pharmaceutique est philanthropique
- B) Le marché mondial du médicament était supérieur à 1 500 milliards de \$ en 2022
- C) Le marché mondial du médicament est très inégalement réparti
- D) Par exemple la moitié du marché est concentré sur la Chine et le Japon alors que l'Europe (EMA) représente 12%
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : À propos des blockbusters, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) C'est un médicament qui a un chiffre d'affaires inférieur à 1 milliard d'euros ou de dollars
- B) Ils visent des pathologies rares et orphelines
- C) Ils ne sont pas remboursés par la sécurité sociale
- D) Le *plavix* a rapporté 14 milliards de dollars en 2018
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : À propos de la production du médicament, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Aujourd'hui la stratégie des industriels c'est de se concentrer sur des médicaments biotechnologiques
- B) Le Keytruda a sauvé le président Jimmy Carter
- C) Le laboratoire Sanofi possède plusieurs blockbusters comme le *Lyricea* pour la douleur et l'*Embrele* en rhumatologie
- D) La majorité du chiffre d'affaires de Pfizer en 2022 a été dû à la vente de vaccins
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : À propos de la production du médicament, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les mme too sont des médicaments de la même famille, de la même classe mais jamais de la même activité pharmacologique
- B) L'Atorvastatine a pour mme too le *Mopral* et l'*Inexium*
- C) Dans le prix d'un médicament, 70% est ré injecté dans la recherche et le développement
- D) Mais non la recherche et le développement représente 10% du prix
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : À propos de la production du médicament, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La prescription conditionne le remboursement
- B) En France, on prescrit 2 fois plus d'antibiotiques qu'en Allemagne
- C) En France, on prescrit 8 fois moins de médicaments à SMR (service médical rendu) qu'au Canada
- D) En France, la médiane est de 3,4 lignes par ordonnance
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : À propos de la production du médicament, indiquez-la ou les proposition(s) inexacte(s) :

- A) Il y a une faible consommation de psychotropes en France
- B) La consommation de psychotropes concerne plus les femmes que les hommes
- C) Leur prescription est souvent dû à un manque de sommeil
- D) En 2018 en France, les effets indésirables médicamenteux ont entraîné environ 2800 décès en hospitalisation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses