



**DM Tutorat UE6 2011/2012 N°1  
"CONNAISSANCE"**

**Conception du médicament**

ITEM	TRUE	FALSE
1/ Le cycle de vie du médicament va de la conception jusqu'à l'arrêt de la commercialisation		
2/ L'identification d'une molécule à visée thérapeutique commence par l'identification d'une cible pertinente (= avant-projet)		
3/ Le paclitaxel est d'origine animale		
4/ Les bêta-bloquants sont issus de la synthèse chimique		
5/ Les érythropoïétines sont issues de l'extraction animale		
6/ L'AVK est une découverte à partir de données empiriques		
7/ Les nouvelles technologies ont permis d'identifier des cibles moléculaires		
8/ La modélisation moléculaire est un procédé plus onéreux que l'expérimentation au laboratoire		
9/ Le concept clef-serrure renvoie à la relation structure-activité		
10/ La molécule (éventuel médicament) y représente la serrure et la cible, la clef		
11/ Les médicaments « créés » en s'inspirant de molécules déjà existantes ont un intérêt pour la santé publique très important		
12/ S'inspirer d'une molécule déjà existante permet de réduire les coûts		
13/ Le screening permet de sélectionner un candidat médicament en partant de plusieurs milliers de molécules		
14/ Les premiers tests pharmacologiques ont lieu lors du screening secondaire		
15/ Le screening primaire permet de passer d'une dizaine de milliers de molécules à environ 100 composés		

## Production du médicament

ITEM	TRUE	FALSE
1/ Le brevet dure 20 ans à compter de son dépôt, lors de l'AMM		
2/ Le développement du médicament dure une petite dizaine d'année		
3/ Le coût de ce développement se compte en centaines de millions		
4/ L'insuline, avant extraite de l'animale, est maintenant produite par biotechnologie		
5/ La digoxine est extraite de l'animal		
6/ Les excipients peuvent servir de stabilisants, conservateurs, arôme ...		
7/ Les excipients, inertes, ne sont donc pas à l'origine d'effets indésirables		
8/ Le flacon d'un sirop constitue son conditionnement secondaire		
9/ Le conditionnement sert seulement à la protection du médicament		
10/ La notice du médicament n'est pas comprise dans le terme « conditionnement »		
11/ Les comprimés, gélules et capsules sont des médicaments de forme solide administrés par voie orale		
12/ Les crèmes et pommades sont destinées à agir par voir locale		
13/ Le personnel, les locaux et le matériel, ainsi que les produits finis sont contrôlés		
14/ A l'inverse, les techniques de dosage ne sont pas contrôlées		
15/ La fabrication du médicament repose sur des bonnes pratiques		
16/ La France est le deuxième pays producteur de médicaments de l'UE		
17/ L'AFSSAPS contrôle entre autres la qualité des produits, mais n'est pas responsable de la détection des contrefaçons		
18/ La distribution des médicaments ne passe que très peu par des grossistes		
19/ L'Europe constitue la plus grande part du marché mondial du médicament		
20/ Les médicaments « blockbusters » sont définis par un chiffre d'affaire mondial supérieur à 10 milliards de dollars		
21/ Ces blockbusters sont généralement à prescription large et concernent des pathologies peu compliquées		
22/ Les Me Too sont des médicaments de même famille, classe, de même activité pharmacologique différant des médicaments concurrents par des propriétés minimales		
23/ La dépense en \$/an/habitant en médicament est plus importante aux États-Unis qu'en France		
24/ En moyenne, un habitant allemand dépense moins chaque année en médicaments qu'un italien		
25/ Le budget de marketing d'un médicament est plus faible que celui de recherche		
26/ Concernant les consultations chez un médecin généraliste aboutissant à une prescription, on a, quantitativement : France > Allemagne > Pays-Bas		
27/ Les psychotropes sont prescrits chez 57 % des patients de plus de 80 ans		
28/ Les hommes sont autant prescrits des psychotropes que les femmes		

