

Correction annales de 2012 à 2022

• Année 2012

1/	ABCD	2/	CD	3/	BCD	4/	BD	5/	ABCD
6/	BC								

QCM 1 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux : on parle bien de l'activité intrinsèque donc tout ce qui est en rapport avec les molécules en elles-mêmes

QCM 2 : CD

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : BCD

- A) Faux : établissement
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : BD

- A) Faux
- B) Vrai : oui bah y'a écrit quand même liaison hydrogène, vous savez le tableau infâme avec les AA accepteurs/donneur bah c'est ça
- C) Faux
- D) Vrai : SYN/TRANS/ANTI c'est pas pour faire jolie
- E) Faux

QCM 5 : ABCD

- A) Vrai : aptitude du ligand à se fixer sur la cible
- B) Vrai : affinité du ligand
- C) Vrai : affinité du ligand
- D) Vrai : activité intrinsèque
- E) Faux

QCM 6 : BC

- A) Faux : on optimise pas maintenant : étape 3
- B) Vrai : texto cours
- C) Vrai : criblage = TRI
- D) Faux
- E) Faux

• Année 2014 :

1/	ABCD	2/	AD	3/	A	4/	C	5/	CD
6/	AB								

QCM 1 : ABCD

-) Vrai
-) Vrai
-) Vrai
-) Vrai
-) Faux : QCM cadeau et déjà tombé à l'EB

QCM 2 : AD

-) Vrai
-) Faux : les enzymes vont permettre d'augmenter la vitesse, mais si on augmente l'EA on modifie alors le processus de la rotation
-) Faux : si enthalpie libre négative c'est un processus spontané, mais attention les enzymes ne rendent pas une réaction thermodynamiquement impossible
-) Vrai
-) Faux

QCM 3 : A

-) Vrai
-) Faux
-) Faux : sa stéréochimie d'interaction est plutôt gauche (+) gauche (-) et trans, où les trois directions sont équiprobables
-) Faux : ça c'est l'histidine
-) Faux

QCM 4 : C

-) Faux : liaison hydrophobe
-) Faux : liaison dipolaire
-) Vrai
-) Faux : liaison ionique
-) Faux

QCM 5 : CD

-) Faux : du ligand ici
-) Faux
-) Vrai
-) Vrai
-) Faux

QCM 6 : AB

-) Vrai
-) Vrai : les DEUX sont justes
-) Faux
-) Faux : J'ai répondu à un post sur le forum, cet item est ambigu pour moi faux car pas textu cours... après je ne suis pas le prof malheureusement donc je ne peux pas vous le certifier
-) Faux

• Année 2016

1/	BD	2/	E	3/	ACD	4/	A	5/	ABC
6/	CD								

QCM 1 : BD

- A) Faux : Activité intrinsèque
- B) Vrai
- C) Faux : Activité intrinsèque
- D) Vrai
- E) Faux

(Hors programme) QCM 2 : E

- A) Faux : 2^{ème} principe
- B) Faux : état de transition
- C) Faux : ΔH (ΔH) est négatif, ce qui a comme conséquence une réaction exergonique
- D) Faux : des liaisons faibles (les liaisons covalentes sont des liaisons fortes++)
- E) Vrai

QCM 3 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Vrai : elle peut faire les deux, mais y'a indiqué « préférentiellement »
- D) Vrai : c'est l'AA le plus acide, dites vous Aspartate le début commence comme Acide, donc le plus acide (si ça vous aide pas, oubliez mdrrrr)
- E) Faux

QCM 4 : A

- A) Vrai : généralement ce genre de QCM tombe chaque année
- B) Faux : liaisons dipolaires
- C) Faux : liaisons hydrogènes
- D) Faux : liaisons ioniques
- E) Faux

QCM 5 : ABC

- A) Vrai : « aptitude du ligand à se fixer à la cible »
- B) Vrai : dans l'affinité du ligand
- C) Vrai : dans l'affinité du ligand
- D) Faux
- E) Faux

QCM 6 : CD

- A) Faux : bien évidemment, l'étape d'optimisation arrive plus tard
- B) Faux : on ne synthétise pas, là on veut juste **trier**
- C) Vrai
- D) Vrai : on identifie, puis après on établit la structure, et après on optimise
- E) Faux

• Année 2017

1/	ABCD	2/	BD	3/	AB	4/	AC	5/	E
6/	ABCD								

QCM 1 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux : easy

QCM 2 : BD

- A) Faux : intrinsèque
- B) Vrai
- C) Faux : intrinsèque
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : établissement de la liaison
- D) Faux : établissement de la liaison
- E) Faux

QCM 4 : AC

- A) Vrai
 B) Faux
 C) Vrai
 D) Faux : ça c'est l'histidine
 E) Faux

QCM 5 : E

- A) Faux
 B) Faux
 C) Faux
 D) Faux
 E) Vrai : Elles se forment entre les chaînes aliphatiques alkyles

QCM 6 : ABCD

- A) Vrai
 B) Vrai
 C) Vrai : ça prend la globalité, dans l'affinité on a les propriétés géométriques et électroniques
 D) Vrai
 E) Faux

• **Année 2018**

1/	CD	2/	ABC	3/	A	4/	BD	5/	E
6/	ABD								

QCM 1 : CD

- A) Faux : propriété pharmacocinétique
 B) Faux : propriété pharmacocinétique
 C) Vrai
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 2 : ABC

- A) Vrai :
 B) Vrai :
 C) Vrai :
 D) Faux
 E) Faux

QCM 3 : A

- A) Vrai : définition à se noter sur le crâne svppp
 B) Faux : liaison dipolaire
 C) Faux : liaison hydrogène
 D) Faux : liaison ionique
 E) Faux

QCM 4 : BD

- A) Faux
 B) Vrai :
 C) Faux : là on sera plutôt dans la partie optimisation mais pas l'identification
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 5 : E

- A) Faux : glutamate plutôt non ?
 B) Faux : elle fait des liaisons H
 C) Faux : stéréochimie anti
 D) Faux : 10,3 n'appartient à aucun que l'on connaisse déso
 E) Vrai

QCM 6 : ABD

- A) Vrai : si rien n'est spécifié à côté entre conception ou spectroscopie, vous mettez vrai
 B) Vrai
 C) Faux
 D) Vrai
 E) Faux

• **Année 2019**

1/	BD	2/	E	3/	BD	4/	CD	5/	A
6/	ABD								

QCM 1 : BD

- A) Faux : activité intrinsèque
 B) Vrai
 C) Faux : activité intrinsèque
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 2 : E

- A) Faux : 2nd principe de la thermodynamique
 B) Faux : l'entropie c'est pour l'ordre et/ou le désordre d'un système
 C) Faux : il faut qu'elle soit négative
 D) Faux : il faut des liaisons faibles (covalentes → liaisons fortes)
 E) Vrai : alors oui c'est pas forcément dans le cours, mais ça tombe toujours avec les mêmes qcm don't worryyyy

QCM 3 : BD

- A) Faux : liaison hydrophobe
 B) Vrai
 C) Faux : liaison hydrogène
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 4 : C

- A) Faux : pharmacocinétique
 B) Faux : pharmacocinétique
 C) Vrai
 D) Faux
 E) Faux

QCM 5 : A

- A) Vrai
 B) Faux : bah non elle a un pKa ehoh
 C) Faux : nop en SYN et/ou ANTI II
 D) Faux : elle est très basique : 13,2
 E) Faux

QCM 6 : ABD

- A) Vrai
 B) Vrai
 C) Faux : là c'est étape d'optimisation
 D) Vrai
 E) Faux

• **Année 2020**

1/	AC	2/	BCD	3/	C	4/	AD	5/	B
6/	BD								

QCM 1 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : on augmente
- C) Vrai
- D) Faux : ça c'est pour identification et validation
- E) Faux

QCM 2 : BCD

- A) Faux : conception plutôt
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : C

- A) Faux : hydrophobe
- B) Faux : dipolaire
- C) Vrai
- D) Faux : dipolaire
- E) Faux

QCM 4 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : diminue l'énergie d'activation
- C) Faux : réversible
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : B

- A) Faux : jamé
- B) Vrai
- C) Faux : jamé
- D) Faux : bullshit
- E) Faux

QCM 6 : D

- A) Faux : voir B
- B) Faux :
- C) Faux : hélice alpha
- D) Vrai
- E) Faux : qcm qui change de d'hab mais très facile

• Année 2020 PASS LAS

1/	ABC	2/	AC	3/	E
----	-----	----	----	----	---

QCM 1 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : liaisons faibles
- E) Faux : (qcm assez redondant)

QCM 2 : AC

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux : activité PK
- E) Faux

QCM 3 : E

- A) Faux : liaisons hydrogènes
 B) Faux : liaisons hydrogènes
 C) Faux : gauche (+) gauche (-)
 D) Faux : pas de pKa, des fois elle mettra des données bullshit, c'est pour vous 10traire
 E) Vrai : du coup ui

• Paces 2021

1/	BD	2/	ACD	3/	BCD	4/	ABD	5/	E
6/	D								

QCM 1 : BD

- A) Faux : propriétés intrinsèques
 B) Vrai
 C) Faux : propriétés intrinsèques
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 2 : ACD

- A) Vrai :
 B) Faux : alors non, si on augmente l'Ea elle mettra plus de temps à arriver au seuil
 C) Vrai :
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 3 : BCD

- A) Faux : hydrophobes
 B) Vrai : def
 C) Vrai : étant donné qu'on considère des liaisons H faisant des liaisons dipolaires l'item est juste, bah oui les AA sont polaires
 D) Vrai : def
 E) Faux

QCM 4 : ABD

- A) Vrai
 B) Vrai
 C) Faux : conception
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 5 : E

- A) Faux : dipolaires
 B) Faux : dipolaires
 C) Faux : ioniques
 D) Faux : dipolaires
 E) Vrai : ui (deux qcm dans le même style, ça fait plaiz)

QCM 6 : D

- A) Faux : liaisons hydrogènes
 B) Faux : pas d'axe dans le feuillet
 C) Faux : déf. Hélice alpha
 D) Vrai : fastoche
 E) Faux

• PASS LAS 2021

1/	ABC	2/	AC	
----	-----	----	----	--

QCM 1 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : liaisons faibles
- E) Faux : (qcm assez redondant)

QCM 2 : BD

- A) Vrai :
- B) Faux
- C) Vrai :
- D) Faux
- E) Faux

• **PASS LAS 2022**

1/	CD	2/	ABC	3/	A	4/	BD

QCM 1 : CD

- A) Faux : affinité
- B) Faux
- C) Vrai : texto
- D) Vrai : texto
- E) Faux

QCM 2 : ABC

- A) Vrai : texto
- B) Vrai : texto
- C) Vrai : texto
- D) Faux
- E) Faux

QCM 3 : A

- A) Vrai : hydrophobes
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 4 : BD

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

Dédicace !

Déjà dédicace à vous, plus qu'un gros mois avant la dernière ligne droite, vous y êtes presque, croyez en us ! Vous avez fourni un boulot de dingue cette année, peu de personnes seraient en mesure d'accomplir tout chemin !

Dédis à mon co-tut Félix et moi-même pour avoir fini ce DM très long et dédicace à nos vieux d'avoir effectué travail énorme !

Dédis à la pharmacie, c'est une filière incroyable encore trop peu connue... ma fiche sur la filière sortira rès mes partiels dans moins d'1 mois.

Dédis à ma fillote Manon et mon fillot Nicolas ! Donnez tout, vous êtes des boss !

Dédis à toutes les merveilleuses personnes que j'ai rencontrées au Tutorat (vous ne lirez jamais cette dédi)

Dédis à mes amies qui passent leurs concours (vous ne lirez pas cette dédi aussi...) mais vous êtes des nstres