

1/	A	2/	D	3/	ABD	4/	A	5/	D
6/	BCD	7/	ACD	8/	ABD	9/	BD	10/	AD
11/	CD	12/	AB	13/	ACD	14/	BCD	15/	BCD
16/	E	17/	CD	18/	AD	19/	BD	20/	ABC
21/	D	22/	ABD	23/	ABCD	24/	B	25/	ABD
26/	A	27/	AB	28/	ACD	29/	D	30/	B
31/	E	32/	CD	33/	ABCD	34/	BC	35/	A
36/	ABD	37/	BC	38/	D	39/	D	40/	BC

QCM 1 : A

- A) Vrai : La configuration électronique est : $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 3d^{10} 4s^2 4p^6 4d^{10} 5s^2 5p^5$, on sait que $l=-2$ uniquement dans les orbitales d donc on regarde et il y a 2 orbitales d qui sont remplies donc 4 électrons en tout ☺ il faut dessiner les cases quantiques pour être certain de la réponse si vous n'y arrivez pas avec la config électronique
- B) Faux : cf. A)
- C) Faux : ça n'existe pas !!! (J'espère que vous êtes pas tombé dans ce piège, sinon faites vous confiance si vous voyez quelque chose que est bizarre et que vous n'avez jamais vu c'est sûrement faux)
- D) Faux : Il est paramagnétique car il possède des électrons célibataires
- E) Faux

QCM 2 : D

- A) Faux : bien sur qu'il possède une dualité onde/particule, c'est du cours
- B) Faux : c'est $\lambda = h/(m.v)$
- C) Faux : cf.D)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : ABD

*On s'intéresse à la géométrie d'une molécule comportant des charges (tombable ++). Bon là c'est un peu de l'instinct mais il fallait savoir que la charge se mettait sur l'atome central, à savoir le **silicium** (en soi si l'instinct ne vous vient pas, essayez de répartir les charges sur les différents atomes et vous verrez bien quelle construction est possible. Ici, c'était seulement possible si c'était le silicium qui était chargé. Les QCMs de liaisons chimiques, c'est globalement du bricolage).*

*Du coup, on rajoute un électron au **silicium**, qui se retrouve donc avec la configuration électronique du phosphore (car pour le phosphore, $Z=15$), donc si vous connaissez à peu près votre cours vous savez que les valences du Si- pourront valoir soit 3 soit 5 (comme le phosphore). Ici, le Si- est lié à 5 Al (qui eux font chacun une liaison simple), donc vous vous retrouvez avec une molécule de type **AX5**.*

- A) Vrai : une AX5 a des angles à 90° et des angles à 120°
- B) Vrai : cf le cours
- C) Faux : AX5
- D) Vrai : AX5 = bipyramide à base triangulaire
- E) Faux

QCM 4 : A

On utilise la loi de Kirchoff et on fait attention aux unités ! Ici je convertis tout en Joules

$$\Delta H_r^0(398) = \Delta H_r^0(298K) + \Delta T. (\sum \nu.C_p \text{ finaux} - \sum \nu.C_p \text{ initiaux})$$

$$\Delta H_r^0(398) = 34\ 000 + 100.(37 - 30 - \frac{1}{2} \times 30)$$

$$\Delta H_r^0(398) = 34\ 000 + 100.(37- 45) = 34\ 000 - 800 = 33\ 200 \text{ Joules}$$

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

QCM 5 : D

- A) Faux : la liquéfaction est le passage de l'état **gazeux** à l'état liquide
B) Faux : à 0 K !!
C) Faux : $W = - P \cdot \Delta V$, on apprend bieeeen les formules !
D) Vrai
E) Faux : QCM un peu piégeux à cause des formules mais elles sont à ne pas négliger !! L'année dernière il a fait un petit piège de formule (dont je suis encore traumatisée)

QCM 6 : BCD

- A) Faux : cf.B)
B) Vrai : c'est du cours ;)
C) Vrai : cf. B)
D) Vrai : c'est du cours encore une fois ,au moins vous serez pas surpris au concours j'espère ;)
E) Faux

QCM 7 : ACD

- A) Vrai : cf D)
B) Faux : cf D)
C) Vrai : cf D)
D) Vrai : $Q = a_{C_2H_5OH} / a_{C_2H_4} = [p_{C_2H_5OH} \cdot P_0] / [p_{C_2H_4} \cdot P_0] = [(n_{C_2H_5OH} / n_T) \cdot P_T] / [(n_{C_2H_4} / n_T) \cdot P_T] = n_{C_2H_5OH} / n_{C_2H_4} = 8/5 < 2$; on sait que $8/4=2$, donc $8/5$ vaut juste en dessous de 2 donc 1,6 est cohérent comme résultat ;)
E) Faux

Message des tuteurs :

DEJA LE PROF A KIFFE NOTRE SUJET ++ ET OUBLIEZ PAS SA SDR ++ IL FERA DES QCMs

Nemo : Vous y êtes presque !! Il vous reste quelques semaines pour vous donner à fond et ne rien regretter ! Vous avez déjà fait le plus dur du semestre c'est maintenant qu'il faut tenir et résister, je sais bien que c'est pas la meilleure saison pour bosser, on dirait qu'il fait nuit tout le temps, et pourtant c'est là que la différence se fait ! Votre classement à ce moment là peut être anecdotique si vous arrivez à trouver les ressources pour finir en beauté ce semestre que vous avez commencé il y a maintenant plus de 3 mois pour la 1^{ère}, 2^{ème} ou 3^{ème} fois (#lesdoublantsc'estlesmeilleurs #désopasdésos). J'espère vraiment que vous allez y arriver, accrochez-vous c'est bientôt les vacances !

Instant dédié : à la famille, mes fillotes Lucile, Mélissa, Romane, Ambre et Chloé, et Axelle ma co-marraine du love <3<3 À ma co-tut avec qui on a fait une bonne équipe ce semestre ! (On reviendra au S2 vous inquiétez pas ;)

À Isma et Le Medz parce que les kinés on est au top !! Et à tous les autres tuteurs, parce que c'est vraiment une grosse famille et c'est vraiment génial de vous avoir rencontré cette année, quel kiff putain !!

Et à toi qui a le courage de lire ça jusqu'au bout, courage !!

Dory : **DEFONCEZ TOUT** !! Vous allez entrer dans une période assez difficile (comme depuis le début de la P1 mdr), mais il est encore temps de bien bieeeen remonter au niveau des classements. Arrachez-vous pour ne rien regretter, c'est ultra important. J'espère qu'on a pu vous aider tout au long du semestre et c'est pas finiiii ne vous inquiétez pas ! Posez nous toutes vos questions, faites nos DMs, il faut que vous arriviez au concours comme des machines.

EN PLUS ON REVIENT AU S2 ET OUAIS Y A QUOI MTN ?

Que ce CCB se soit bien ou mal passé, ça veut pas dire grand chose parce qu'il y a encore du temps pour évoluer (perso j'avais gagné 100 places entre le CCB et le vrai concours et il y a eu des remontées beaucoup, beaaaucoup plus importantes que ça).

Félicitations à tous pour être arrivés jusque là, franchement vous êtes tous incroyables d'avoir eu le courage de faire ces sacrifices. J'ai hâte de vous accueillir dans la grande famille médecine l'année pro comme il se doit, en tout cas rappelez vous que vous ne faites pas tout ça en vain.



Vous en êtes tous capables, et vous dis un énooorme bravo pour être arrivés jusqu'ici <3

Dédis :

- A tous les P1 qui m'ont envoyé des gentils messages et à ceux qui viennent poser des questions à la BU vous êtes les meilleurs
- A tous les gens qui étaient au CIV ;)
- Aux chefs tut <3 <3 <3 je vous aime fort désolée d'être insupportables (:

- A ma famille de P1 : Méryl (courage, t'as des grosses capacités et tu te gaves ! Continue à bien bosser et tout va bien se passer), les deux bras cassés Emilie (allez ma belle c'est le dernier effort à fournir, donne tout et on se fait une raclette) et Marine (continue à remonteer t'es trop forte et trop trop chou, tu vas y arriver <3), Bryan (couraaage, continue à bosser !) et Jeremy (gogogo, fais toi confiance parce que t'es vraiment vraiment sur la bonne voie)
- A ma famille de P2 (Enzo <3 et Aurélia <3), hâte de la prochaine soirée gênante au resto ☺
- A tous les petits frères/petites sœurs de tuteurs haha on est touuuus derrière vous <3
- A TOUS les tuteurs : et puisque les images parlent mieux que les mots : j'ai même pas les mots pour vous dire à quel point je vous aime les gros
- Toujours des bisous sur les fesses de Melina, ça ça change pas, on va profiter des vacances comme jamais

Et surtout à toi qui lis ça, n'oublie pas que tu es capable de tout.

QCM 8 : ABD

A) Vrai : Le 4^{ème} groupement est en arrière ! Du coup on fait notre configuration sans tenir compte du 4^e groupement et on n'inversera pas à la fin. Comment procède-t-on ? Je vérifie que mon carbone est asymétrique (hybridé sp^3 avec 4 groupements différents), ensuite je numérote ses groupements dans l'ordre décroissant du numéro atomique Z : 1O 2/3C de droite ou de gauche 4H. Comme il y a indétermination pour la place 2/3 (vu qu'on a deux C qui ont le même numéro atomique), on regarde aux atomes d'après, le numéro atomique le plus grand. Le C de droite est lié à un N et un C. Le C de gauche à trois C (double liaison C =2C). N>C. On a donc 1O 2C de droite 3C de gauche. On tourne dans le sens horaire, donc R.

B) Vrai : Le 4^{ème} groupement est en arrière ! Du coup on fait notre configuration sans tenir compte du 4^e groupement et on n'inversera pas à la fin. Comment procède-t-on ? Je vérifie que mon carbone est asymétrique (hybridé sp^3 avec 4 groupements différents), ensuite je numérote ses groupements dans l'ordre décroissant du numéro atomique Z : 1N 2/3C de gauche ou de droite 4H. Comme il y a indétermination pour la place 2/3 (vu qu'on a deux C qui ont le même numéro atomique), on regarde aux atomes d'après, le numéro atomique le plus grand. Le C de gauche est lié à un O et un C. Le C de droite à un O. O+C>O. On a donc 1N 2C de gauche 3C de droite. On tourne dans le sens horaire, donc R.

C) Faux : Le carbone B est chiral car asymétrique : hybridé sp^3 et possède quatre groupements différents.

D) Vrai : Pour connaître la configuration relative de la double liaison C : D'abord, on vérifie que les substituants de l'alcène soient bien deux à deux différents, pour qu'on puisse parler de configuration relative Z/E ; c'est le cas. Ensuite, en haut de l'alcène, on a un C vs un H. Le numéro atomique du C est plus grand que le numéro atomique du H, donc selon la règle CIP, c'est le C qui est prioritaire. De ce côté la flèche va vers la droite. En bas on a un C vs un N. Donc là encore, selon la même règle, c'est le N qui est prioritaire. De ce côté la flèche va vers la gauche. Ce qui donne deux flèches regardant à l'opposé, configuration E.

E) Faux

QCM 9 : BD

A) Faux : Elle possède une fonction amine.

B) Vrai : Si on regarde toutes les fonctions, on voit que parmi toutes ces fonctions est la fonction alcool est la fonction prioritaire.

C) Faux : Une amine ne peut être chirale, que si elle est sous forme quaternaire et qu'elle est figée par un cycle..

D) Vrai : Il est conjugué dans un système n- σ - π , l'oxygène est hybridé sp^3 , toutes les conditions sont réunies (Cf allez voir notre DM effets électroniques).

E) Faux

QCM 10 : AD

A) Vrai : Une réaction d'oxydation se définit comme une transformation aboutissant à l'augmentation du nombre de liaison entre un atome de carbone et un atome plus électronégatif, tel que l'oxygène avec départ formel d'hydrure et transfert d'e- dans le bilan. Le processus inverse correspond à une réduction.

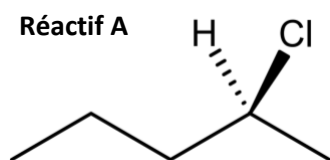
B) Faux : Cf correction item A.

C) Faux : Ici, on a un alcool secondaire, donc peu importe la force de l'oxydant, on aura toujours une cétone.

D) Vrai : Cf item C.

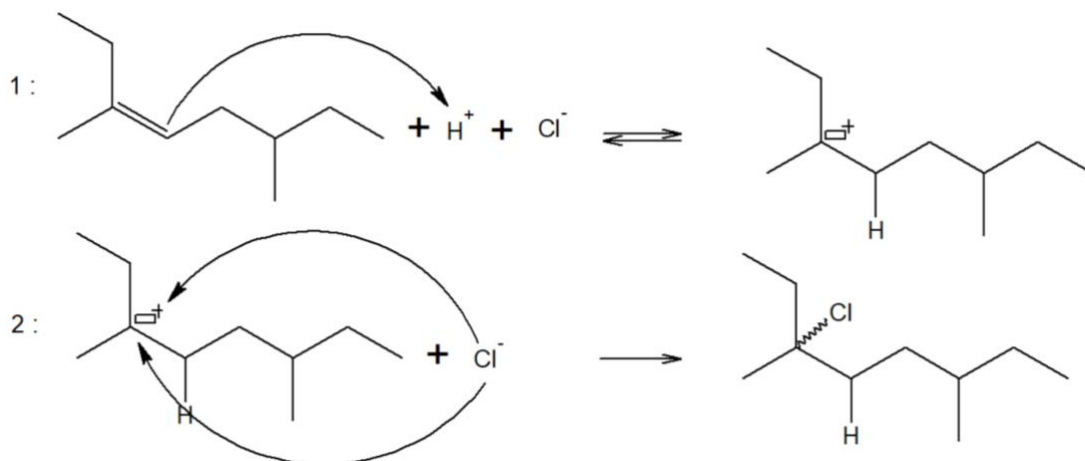
E) Faux.

QCM 11 : CD



- A) Faux : C'est une substitution nucléophile 2 ! On a un nucléophile fort (I⁻), un nucléofuge moyen (Cl qu'on peut voir dans les produits) et un solvant polaire aprotique (DMSO).
B) Faux : Stéréospécifique on aboutit à un seul produit.
C) Vrai +++
D) Vrai : Comme c'est une SN₂, on inverse la configuration relative, le nucléofuge (Cl) est en avant parce que le nucléophile (I) est en arrière. Pour connaître sa configuration absolue : 1Cl 2C de gauche 3C de droite, on tourne dans le sens anti-horaire S (le 4ème groupement est en arrière on inverse pas la configuration).
E) Faux.

QCM 12 : AB



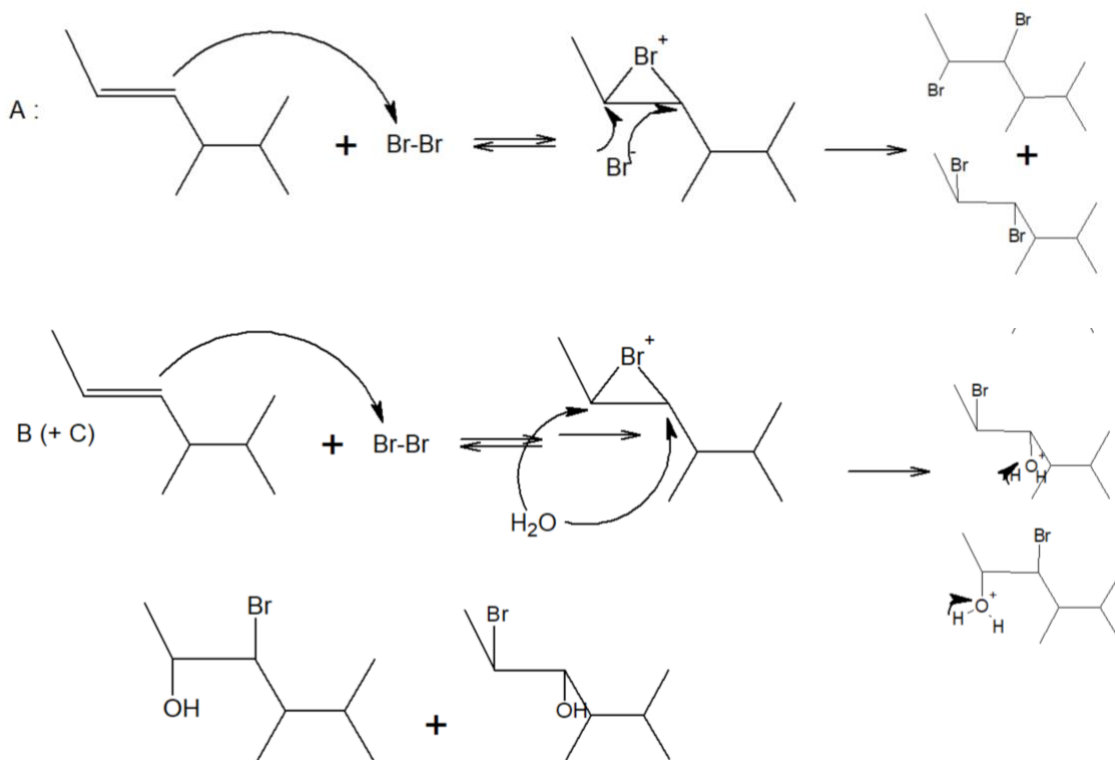
- A) Vrai : on a un octane, un alcène en position 3, un substituant methyl en position 3 et 6, c'est bien cette molécule.
B) Vrai : Cette réaction est une réaction d'addition d'un acide halogéné, donc on forme le carbocation le plus substitué.
C) Faux : L'addition d'acides halogénés est non stéréosélective, et non stéréospécifique.
D) Faux : Le produit B est du 3-Chloro-3,6-diméthyl-octane, et pas du 4 chloro, car du fait de la régiosélectivité de Markovnikov, on va former le carbocation le plus substitué : le carbocation sera donc le carbone 3, donc là où se mettra le Chlore.
E) Faux

QCM 13 : ACD

- A) Vrai : On a ici une di-hydrogénation, elle est régiosélective, car suivant la pression que l'on exerce, on attaquera une double liaison plus qu'une autre. De plus elle est stéréospécifique car la di-hydrogénation se fait en syn.
B) Faux : Le palladium sur charbon est un catalyseur hétérogène, il ne se fera pas dans la même phase que le solvant.
C) Vrai : Si la pression est à la pression atmosphérique, on aura une di-hydrogénation uniquement sur les doubles liaisons di-substituée.
D) Vrai : Si on exerce une forte pression, on aura une di-hydrogénation sur les doubles liaisons di-substituées et tri-substituées.
E) Faux

QCM 14 : BCD

- A) Faux : Cette réaction est une di-halogénéation. Seul l'ajout de di-iode aboutit à une réaction incomplète.
B) Vrai : Voir réaction ci-contre.
C) Vrai : Voir réaction ci-contre. On a la même réaction qu'avec B, sauf que lorsque le H part à la fin, il nous reste un Et sur l'oxygène, donc on a bien un étheroxyde.
D) Vrai : Seulement avec le Brome.
E) Faux



QCM 15 : BCD

- A) Faux : Elle est cinétiquement favorisée.
- B) Vrai : Attention par contre plus il sera encombré, MOINS il sera nucléophile.
- C) Vrai : Cf cours.
- D) Vrai +++
- E) Faux



Hyper content de faire ces QCMs pour vous et en plus corrigé par AZOUZOU !
Dédicace de Plante organique

A VOUS ! Vous pouvez tellement être fier de vous d'être arrivé jusque là déjà !
 Continuez ne lâchez rien et donnez le meilleur de vous !

A l'équipe du Tutorat ! C'est tellement une expérience de fou ; je suis tellement heureuse de l'avoir vécu et avec vous ! Merci aux chefs-tut' et à tous les tuteurs (spécial dédié pour mon cotut du feu de dieu Hugo, faire l'alcène avec toi est toujours un plaisir).

A Johanna qui prouve chaque jour un peu plus sa témérité et sa combativité à toutes épreuves, tu peux tellement être fière de toi ! Continue sur cette voies, tu vas décrocher les étoiles ☺

A mes fillotes ; Nîne, Noémie et Pauline et encore Johanna ! Vous êtes toutes mimis, et tellement opiniâtre je vous vois travailler (big brother is watching you) avec tellement d'acharnement ; On est fière de vous avec Alice (ptite dédié by the way, à celle qui pense un peu à ma place des fois x) ! Vous allez défoncer la barak' je crois en vous et je sais que vous allez donner le meilleur de vous-même !



Perso si j'étais vous j'aurais déjà peur des tuteurs de SSH



QCM 16 : E (relu par le professeur)

- A) Faux : Le glutamate n'est pas un AA essentiel
- B) Faux : Ces AA ne sont pas inclus dans une protéine mais libres !! L'arginine est incorporé dans protéine !!
- C) Faux : Pas fréquente, elle déstabilise quand intégrée dans ces structures donc elle en est exclue !
- D) Faux : C'est la Proline!
- E) Vrai

QCM 17 : CD (relu par le professeur)

- A) Faux : il s'agit ici de la description de l'**amylopectine**, l'**amylose** correspond à un **enchaînement linéaire de glucoses** unis par des liaisons de **type alpha (1-4)**
- B) Faux : les disaccharides ne sont pas ramifiés dans les GAG (différent des glycoprotéines)
- C) Vrai : attention **acide glucuronique = glucuronate**
- D) Vrai : **acide gluconique = gluconolactone**.
- E) Faux

QCM 18 : AD (relu par le professeur)

- A) Vrai
- B) Faux : l'acide EPA n'est **pas** un AG indispensable !!
- C) Faux : ca **augmente** leur nature amphipatique
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 19 : BD (relu par le professeur)

- A) Faux : c'est une liaison **amidine phosphate**
- B) Vrai
- C) Faux : **90%**
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 20 : ABC (relu par le professeur)

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : L'Apoenzyme est la partie uniquement protéique ! C'est le cofacteur qui sera non protéique.
- E) Faux

QCM 21 : D (relu par le professeur)

- A) Faux : au niveau du noyau isoalloxazine
- B) Faux : ne peut pas permettre la réoxydation de l'acide lipoïque car intervient toujours avant ce dernier
- C) Faux : lié a E3
- D) Vrai regarder la diapo 43 du cours 2 ; il est indiqué « liaison avec la lysine de l'apoenzyme »
- E) Faux

QCM 22 : ABD (relu par le professeur)

- A) Vrai : Il diminue la Km donc augmente l'affinité
- B) Vrai
- C) Faux : La formation du complexe EI est impossible l'Inhibiteur se fixe uniquement une fois que le substrat est lui-même fixé sur son site de fixation.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 23 : ABCD (relu par le professeur)

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

QCM 24 : B (relu par le professeur)

- A) Faux : SGLT-2 est retrouvé au niveau du rein, c'est SGLT-1 qui est au niveau *intestinal*
- B) Vrai
- C) Faux : Km élevé => **faible** affinité / forte capacité
- D) Faux : GLUT 5 et GLUT 2
- E) Faux

QCM 25 : ABD (relu par le professeur)

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est la GP **musculaire** qui est inhibée par l'ATP, la GP hépatique y est insensible
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 26 : A (relu par le professeur)

- A) Vrai : mais ce n'est pas spécifique au foie !
- B) Faux : c'est **38 ATP** car au niveau du foie, le NADH est réoxydé au niveau de la CRM en empruntant la **navette Malate/Aspartate**
- C) Faux : elle l'est
- D) Faux : la **PK hépatique** est soumise à une **régulation covalente**, c'est la **PK musculaire** qui ne l'est **pas** !
- E) Faux

QCM 27 : AB (relu par le professeur)

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : seulement dans le **muscle** et dans le **TA**, dans le **foie**, il rentre au niveau du **G3-P** et du **DHAP**
- D) Faux : une galactosémie entraîne un **retard mental**
- E) Faux

QCM 28 : ACD (relu par le professeur)

- A) Vrai
- B) Faux : L'alanine est produite par le muscle et non par le Foie
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 29 :D (relu par le professeur)

- A) Faux : La LPL permet l'hydrolyse des TG contenus dans les TG chylomicrons ET les VLDL afin de permettre leur stockage
- B) Faux : AG à chaîne courte (<12) utilise directement le complexe soluble
- C) Vrai
- D) Vrai : attention ici on part du palmitoyl-coa c'est à dire que l'AG a déjà été activé donc pas de soustraction d'ATP ou de 2LHE. Donc AG à 16 carbones = 8 acétyl coa (8x12 = 96) et 7 tour de b-oxydation (1 tour b oxydation : 1 NADH= 3ATP et 1 FADH = 2ATP donc 7x3 =21 + 7x2= 14) Donc 96+21+14 = 131 ATP donc 131 LHE (attention rappel on forme ATP à partir d'ADP donc la formation d'un ATP correspond au gain d'une LHE)

QCM 30 :B (relu par le professeur)

- A) Faux : attention lipolyse (en général si on ne précise pas = lipolyse intracellulaire) correspond à l'hydrolyse des Tg stockés dans le TA alors que la lipogenese correspond à la création d'AG sa voie inverse est donc la b-oxydation.
- B) Vrai (cf diapo)
- C) Faux : pas de lipogénèse dans le muscle
- D) Faux : c'est le palmitoyl-Coa en effet si présence de palmitoyl-coa = on veut faire la b-oxydation donc on inhibe la voie reverse c'est à dire la lipogenese
- E) Faux

QCM 31 : E (relu par le professeur)

- A) Vrai
- B) Faux : mitochondrie = acetyl coa
- C) Faux : L-B-hydroxyacyl-coa
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 32 : CD (relu par le professeur)

- A) Faux : Elle n'est pas rénale mais exclusivement hépatique !
- B) Faux : La réaction catalysée est mitochondriale
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 33 : ABCD

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

QCM 34 : BC

- A) Faux : justement, la réaction est **exergonique** => elle **pourra se produire même si la [OAA] est basse !!**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : seulement par l'ATP ! C'est l' **α -cétoglutarate déshydrogénase** qui est inhibée par ATP, NADH et Succinyl-CoA
- E) Faux

QCM 35 : A (relu par le professeur)

- A) Vrai : attention différence inhibiteur/découpleur : découpleur : CRM maintenue c'est la phosphorylation oxydative qui est découplée
- B) Faux : le rapport ATP/ADP+Pi diminue (car ATP consommé) du coup la phosphorylation oxydative s'accélère (car justement l'ATP)
- C) Faux : le cyt C est à l'état oxydé
- D) Faux ; il représente 0,5% à 5% du poids corporel (thermogénèse sans frisson)
- E) Faux

QCM 36 : ABD (relu par le professeur)

- A) Vrai
- B) Vrai : oligomycine = inhibiteur (confirmé par la prof)
- C) Faux (cf réponse 2017-2018) le transfert d'électrons de la CRM n'est pas altéré (contrairement aux inhibiteurs) c'est la production d'ATP qui l'est
- D) Vrai
- E) Faux

Le p'tit mot de Rabajoy :

Déjà **bravo à tous pour être arrivés au bout de ce concours blanc !!**

On espère que le sujet vous a plu, vous avez vu qu'il a été en bonne partie relu et corrigé par les profs, on a vraiment essayé de le faire le plus représentatif possible :D (*toujours direction le forum pour les réclamations*)

Bon courage pour ces dernières semaines de révisions, vous avez fait le plus gros, vraiment c'est pas du tout le moment de lâcher, au contraire donnez tout pour arriver en bombe le jour J !

N'oubliez pas qu'aucun classement n'est définitif, ce qui compte c'est ce que vous aurez dans la tête au moment où vous remplirez la grille du concours donc pas de prise de confiance ni de démoralisation, tout est possible !

Et gros conseil : DORMEZ ++ (j'vous jure respectez vos heures de sommeil vous serez bcp plus efficaces)

+ *Énorme cœur sur celles qui vont tout niquer, j'ai nommé : Eden, Marie, Maëva, Léa, Héléa, Claire, Laurie, et Coline (et maintenant me faites pas mentir ahah)*

C'est tout pour moi, des bisouuuuuuus ! ♥ (La bioch' vous aime, as always)

QCM 37 : BC

- A) Faux : transmis par la **mère**
- B) Vrai
- C) Vrai (**ANNALE 2015**)
- D) Faux : elles ne sont pas identiques, mais **complémentaires**. (**ANNALE 2014**)
- E) Faux

QCM 38 : D

- A) Faux : la petite sous-unité du ribosome se fixe à l'**ARNm**
B) Faux : Il n'existe **PAS** d'ARNt correspondant au codon STOP
C) Faux : Un polycistron (ARNm polycistronique) possède **plusieurs** codons Start et codons Stop, ce qui permet la synthèse de **plusieurs** protéines (**ANNALE 2015**)
D) Vrai (**ANNALE 2015**)
E) Faux

QCM 39 : D

- A) Faux : Gène codant **eucaryote**
B) Faux : Chez les **eucaryotes**
C) Faux : Une mutation silencieuse **ne change pas l'acide aminé codé**
D) Vrai
E) Faux

QCM 40 : BC

- A) Faux : Pas **toujours**
B) Vrai
C) Vrai
D) Faux : D'une génération à l'autre les mutations sont **instables (et pas toujours transmises inchangés)** avec une tendance à l'augmentation des répétitions → la maladie sera de plus en plus précoce et de plus en plus sévère
E) Faux

Dédicace :

Petite explication des QCM: en fait, on a demandé au prof de nous faire des QCM pour le CCB mais il nous a tout simplement donné les QCM tombés au CC de 2016 ... On a donc décidé d'échanger 2 QCM du dernier tutorat avec 2 QCM du CCB sachant que le tutorat 9 avait été entièrement relu par le prof ! Ainsi le CCB reste très représentatif car nos QCM relus « **me paraissent très bien et sont représentatifs de ce qui peut être demandé** » aka Naïmi

Donc là normalement si tu lis ça, tu es en train de faire ta correction (ou juste de regarder les dédicace voyou x) fais ta correction avant !) ce qui est très bien il faut faire sa CORRECTION (je le répèterais jamais assez). En tout cas, reposez vous aujourd'hui, vous l'avez mérités, juste la correction à faire mdr entre pote c'est géniale (sorti de son contexte c'est hyper drôle).

Je vous préviens le CCB n'est pas le reflet de ce qui va se passer au CC, ne perdez pas espoir ou ne prenez pas trop la confiance, tout peut changer.

La Biomol c'est fini... mais on s'inquiète pas avec Baptiste car on reste vous cassez les couilles au S2 avec l'UE11 (UE spécifique que vous aurez TOUS, c'est de la Biomol appliquée vous verrez c'est trop bien) et oui on est les seules privilégiés à être là 2 semestres ! Cela tombe bien en plus c'est vos 2 tuteurs préférés :P

Et maintenant, place aux véritables dédicaces:

- Tistan B (Mon nounours préféré), Théo M (j'ai confiance en toi touriste), Océane D (team Michel), Aurélie M (bravo pour ta grande remontée), Lucille F (GP ;), Marine V (Marine V), (Nicolas B (On se voit au Bar), Ryan K (triste que tu veux pharma et donc quitter Nice), Lucas D (petit coquin). Il y a un prix spécial pour celui (celle) qui fait un meilleur classement que moi ;)

- Elodie F, Amandine F, Timothy B, Eleonore C, donnez vous à fond jusqu'au CC

- Sarage B et Emma B cassez des culs au CC en représentant le lycée de Lorgues

- D'ailleurs big up à Maxime Y, Loriane C, William P, Tom A et les autres qui viennent de notre lycée. Bonne chance à vous

- Robin G et Salomé W sont vraiment des personnes extraordinaires, des amis irremplaçables <3

- Les autres tuteurs je vous kiffent trop aussi vraiment on est trop une famille, les tuteurs du S1 c'est fini pour vous mais vous resterez dans nos coeurs

- Mon co-tut le plus beau et musclé de TOUT les Marseillais (Bois plus de pastaga mon chère)

- Les chefs-tuts qui doivent nous gérer mdr (Enzo P coeur coeur coeur)

- Vincent H merci de nous avoir beaucoup aidé dans notre péripétie même si c'est pas fini

- Les fillots de Robin, malgré votre attitude inacceptable vous avez un minimum d'humour

- Les gens qui boivent pas d'alcool car c'est bien de pas boire je vous repecte tellement (Petite pensée à Soraya B et Insaf B)

- Les 2 filles élèves de Sérèna souvent à la BU, vous avez toujours le sourire et ça fait plaisir

- Au futur tuteur de Biomol (gnarkgnarkgnark) la relève, franchement battez vous pour être tuteur de notre matière :p

- La soeur de Robin, la soeur de Soraya et le frère de Romain vous allez prendre chère au PP1 mdr préparez-vous

- L'amphi Petit Valrose il se pourrait que je vous aime bien, vu le nombre de fois où je suis venu ;)

- Kasandra C, meilleur marraine au monde

- Ceux qui ont fait nos DM, merci, car vous êtes pas beaucoup mdr

- Nelly S, qui aime souvent se mettre à poil avec Avigail B et Marie C, Antonin P (à la PP1 vient me voir au bar), Gregory M (reste chaud chaud chaud), Ahmada T (porter disparu), Salomé (chaque fois que je fais tombé un truc par terre je pense à toi mdr) et Audrey vous êtes trop cool toutes les 2. Déchirez ce concours les bébés Montebellois

- On fini par les Powers Paces (mes fillotes) : Elisa W (Force Rouge), Jeanne C (Force Orange), Léa Y (Force Jaune), Léa M (Force Bleu), et Tiffany V (Force Rose) ! Ensemble ainsi qu'avec l'aide de votre Tata Box (moi), du lien familiale qui vous unis et de vos connaissances (accessoirement :p), vous n'avez qu'une seule mission si vous l'acceptez : TOUT NIQUER AU CC

J'ai confiance en vous pour la réussite cette mission ! Je sais de quoi vous êtes capable alors maintenant il ne vous reste plus qu'à le montrer aux autres ! Je ne peux que être fière de vous

Bonne chance à tous pour le CC on se revoit à la PP1 (venez ça va être super) ou à la TTR du S2.

La Biomol vous soutiendra jusqu'au bout <3 Courage !