

1/	A	2/	AC	3/	B	4/	D	5/	BC
6/	AC	7/	A	8/	AD	9/	A	10/	E
11/	ABCD	12/	E	13/	D	14/	BD	15/	A
16/	AC	17/	BD	18/	B	19/	ABD	20/	A
21/	BCD	22/	BC	23/	ACD	24/	ABCD	25/	ABD
26/	ABCD	27/	CD	28/	AD	29/	AC	30/	BCD
31/	BC	32/	ACD	33/	A	34/	ACD	35/	E
36/	B	37/	ABC	38/	AD	39/	ABD	40/	A
41/	CD	42/	ACD	43/	E	44/	E	45/	A

QCM 1 : A

- A) Vrai : Il suffit de regarder le graphique A ou encore le Western Blot en C. On voit bien que plus on met de doxycycline plus il y a une forte expression de B-RAF !
- B) Faux : C'est un item « distracteur », un type d'item que le Pr. Gilson, un item un peu WTF si vous voulez. Il n'est pas question ici d'apoptose, on cherche à étudier la sénescence. Et puis même dans le cas où la doxycycline aurait effectivement été un inducteur d'apoptose (mais ce n'est pas le cas) rien n'aurait servi à le prouver dans cette expérience !
- C) Faux : Il faut lire le graphique B, on n'observe pas un plateau au bout de 2h, on voit clairement que l'expression relative de B-RAF continue d'augmenter, on aurait tendance à observer l'apparition d'un plateau à partir de 8h.
- D) Faux : On peut se référer au Western-Blot dans la figure 1C, c'est là où apparait d'ailleurs la valeur « 167 ». Malheureusement on voit déjà une forte expression de de B-RAF **À PARTIR DE 56ng/mL**, donc dire qu'on l'observe une forte expression uniquement **À PARTIR DE 167ng/mL** est donc faux. On peut même voir cela sur le graphique A où même à partir de 15ng/mL on obtient une expression relative + importante.
- E) Faux

QCM 2 : AC

- A) Vrai : On sait que l'étoposide induit un arrêt de prolifération cellulaire très rapidement, les cellules cultivées dans le milieu contenant l'étoposide ne POURRONT PAS se diviser, et on aura exactement le même nombre de cellule du début jusqu'à la fin de l'expérience, nous donnant ainsi le nombre de cellules en début d'expérience ! Pour le solvant c'est l'inverse, on n'aura pas disposé de doxycycline dans le milieu, ainsi aucune raison d'observer une baisse de prolifération cellulaire, donc cultiver les cellules dans le solvant nous permet d'obtenir le nombre de cellules qu'on aurait normalement obtenu en prolifération libre.
- B) Faux : On observe bien une baisse du nombre de cellules plus on augmente la dose de doxycycline, montrant que les cellules se sont donc moins divisées. Mais on ne nous donne pas pour autant la CAUSE de cette non-division. Est-ce un simple ralentissement ou un arrêt pur et dur de la prolifération cellulaire ? Cette expérience ne montre en rien qu'on a un ARRÊT de la prolifération cellulaire, on peut très bien avoir un ralentissement.
- C) Vrai : c'est la lecture graphique encore une fois. On voit bien qu'à partir de 666,7 ng/mL de doxycycline on n'obtient pas le double des cellules initiales (c'est-à-dire le nombre de cellules dans la colonne « étoposide »).
- D) Faux : Petite question de cours toute simple ! Non, l'Hoescht et le DAPI se fixent sur les bases A et T de l'ADN uniquement !
- E) Faux

QCM 3 : B

- A) Faux : C'est encore une fois de la lecture graphique. On voit que les cellules auxquelles on a injecté 50ng/mL de doxycycline sont toujours capable de proliférer (car il y a + de 10% de cellules qui sont en phase S), ainsi on ne peut pas dire que toutes les cellules ne synthétisent plus d'ADN peu importe la dose de doxycycline injecté (ou alors du moins, pas avec cette expérience !)
- B) Vrai : On voit bien que dans la colonne de 24h, le rectangle Dox 1000ng (donc celui de gauche, le plus petit) a grandement diminué= cela veut dire qu'il y a eu une inhibition conséquente de la synthèse d'ADN. Dans la colonne de 48h, on voit que le rectangle Dox 1000ng/mL est en dessous de 10%, on a donc un arrêt de synthèse au bout de 2 jours
- C) Faux : Item WTF. Dox 50ng/mL ne fait certainement pas office de témoin négatif. Un témoin négatif aurait été par exemple si l'on avait mis les cellules dans un milieu de culture avec du solvant, sans doxycycline, c'est-à-dire dans **une situation où on aurait été sûr, à l'avance, qu'on aurait eu un résultat NÉGATIF**, dans ce cas-là, une situation où l'on n'aurait PAS observé une diminution de la synthèse d'ADN.
- D) Faux : Item WTF également, de 1 cela est absolument faux, et de 2, même si cela avait été vrai, rien n'aurait pu démontrer cela !
- E) Faux

QCM 4 : D

A) Faux : Non, on ne contredit pas l'expérience précédente, au contraire, on cherche à la compléter ! Dans l'expérience précédente on a vu qu'on n'arrivait pas à observer un arrêt de prolifération à faible dose. Ainsi dans cette expérience on a utilisé des durées plus longues et on a observé in fine que même à petite dose, il y avait bien un ARRÊT de prolifération cellulaire, et pas seulement un ralentissement (car les cellules sont passées en sénescence à cause de l'expression de l'oncogène).

B) Faux : Seul petit hic avec cette expérience, c'est qu'on a effectué la manipulation *in vitro*, sur des boîtes, et non pas *in vivo*, donc l'item est faux ☺

C) Faux : Item WTF, on parle encore une fois d'apoptose, or il n'y a pas d'apoptose en jeu, ou du moins rien ne le laisse penser, puisqu'on a utilisé la doxycycline qui est inducteur de sénescence et non pas un inducteur d'apoptose. La doxycycline arrête la prolifération cellulaire, en aucun cas elle ne tue les cellules.

D) Vrai : je reviens encore une fois sur la notion de témoin car elle est fondamentale et une fois que vous l'aurez compris ça vous rapportera des points d'expérience !

Le résultat escompté de cette expérience est d'observer un ARRÊT de la prolifération cellulaire, c'est ça que l'on veut prouver en faisant cette expérience. Donc dans le solvant, on sait qu'il n'y aura PAS d'arrêt de prolifération cellulaire, au contraire, du coup c'est un témoin négatif, on sait à l'avance que le résultat sera négatif (c'est-à-dire qu'il y aura bien une prolifération cellulaire).

E) Faux

QCM 5 : BC

A) Faux : C'est le contraire, l'expérience suggère que la présence de clobetasol est responsable de l'apparition des récepteurs aux glucocorticoïdes (comme vu sur la figure 5B)

B) Vrai : rien ne le démontre, ni le suggère, mais rien ne l'exclue non plus ☺ (ce type d'item « n'exclue pas » est très apprécié par notre Gigi national <3)

C) Vrai : Lecture graphique, on voit effectivement qu'à 125 pM et au-delà on obtient un nombre de cellules relativement similaire que des cellules en prolifération libre

D) Faux : On ne peut pas démontrer avec ces résultats que le clobetasol permet un échappement TOTAL à la sénescence, cela peut être tout simplement un retard de sénescence, ou du moins un échappement partiel, mais cette expérience à elle seule ne peut pas démontrer l'échappement total à la sénescence.

E) Faux

QCM 6 : AC

A) Vrai : On voit bien dans la figure 6A, qu'en présence de clobetasol, l'expression de DUSP1, DUSP5 et GiLZ est modifiée, ainsi on peut dire que le clobetasol régule effectivement l'expression de DUSP1, DUSP5 et GiLZ, rien de surprenant dans la mesure où il est dit dans le texte juste avant qu'ils étaient capable de moduler l'expression des MAPK ainsi que d'autres voies en présence de glucocorticoïdes, or là il y a bien présence de glucocorticoïdes.

B) Faux : La colonne « Prolif » n'est là qu'à titre de témoin négatif, pour montrer l'état de phosphorylation de P-Erk en absence de Doxycycline et de Clobetasol, elle ne peut certainement pas montrer ce qui est dit dans l'item vu qu'il n'y a même pas présence de clobetasol.

C) Vrai : eh oui ! Ça peut arriver en Biocell', on émet des hypothèses pour voir si une voie stimule quelque chose et on observe qu'au final non ... Là c'est le cas ! On voit que quand on induit une sénescence sans clobetasol (Donc avec Dox tout seul) il y a phosphorylation de P-Erk et celle -ci ne diminue pas au cours des heures. OR, on observe EXACTEMENT LE MÊME RÉSULTAT même en présence de clobetasol. *Qu'en conclue-t-on ?* Que le clobetasol ne semble pas avoir d'effet sur la voie des MAP-K dans le contexte de la sénescence puisqu'il n'y a pas de diminution de phosphorylation (ce qu'on voulait observer, cf. texte juste au-dessus de la figure !)

D) Faux : DUSP1, DUSP5 et GiLZ sont bien les médiateurs de l'action des glucocorticoïdes sur la voie des MAP-K (c'est dit dans le texte au-dessus). MAIS, comme on a vu dans l'item juste en haut, ce ne sont pas les glucocorticoïdes, via la voie des MAP-K qui permettent l'échappement/retard de la sénescence !

E) Faux

QCM 7 : A

A) Faux : Encore une fois, on a juste montré que les glucocorticoïdes n'agissaient pas sur la voie des MAP-K dans le cadre de l'échappement à la sénescence cellulaire, rien ne montre que la voie des MAP-K n'est pas du tout impliquée dans la sénescence (ce qui est faux d'ailleurs)

B) Faux : On voit bien qu'ils ont un effet sur la sénescence (en permettant « d'échapper » à ce mécanisme), on n'a juste pas trouvé dans ces expériences par quelle voie les glucocorticoïdes agissaient.

C) Vrai : C'est ce qu'on observe dans la figure 3 ! On a bien un arrêt de la prolifération cellulaire quand on a des fortes doses de doxycycline.

D) Faux : Item WTF : la doxycycline n'utilise rien du tout, la doxycycline est juste une molécule qui va stimuler l'expression de B-RAF qui va ensuite induire la sénescence.

E) Faux

QCM 8 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : une cellule provient TOUJOURS d'une cellule préexistante
- C) Faux : elle explique la formation des cellules eucaryote
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 : A

- A) Vrai : c'est texto ronéo ! on peut bien mettre de la GFP dans tous les compartiments cellulaires !
- B) Faux : c'est l'inverse, les anticorps monoclonaux (produits par le criblage d'hybridome) sont beaucoup plus complexes à produire que les anticorps polyclonaux
- C) Faux : Les anticorps sont INCAPABLES de produire des séquences d'ADN spécifiques (texto ronéo), seules les sondes le peuvent, et ensuite on pourra attacher les anticorps à des sondes !
- D) Faux : l'immunohistochimie correspond à l'utilisation d'anticorps pour localiser des protéines spécifiques dans la cellule, elle n'est pas spécifique de la microscopie optique car en microscopie électronique on peut utiliser la coloration à l'Immunogold qui utilise également des anticorps !
- E) Faux

QCM 10 : E

- A) Faux : C'est une liaison **COVALENTE** !
- B) Faux : La voie NER globale + la voie NER couplée à la **TRANSCRIPTION**
- C) Faux : Dans la maladie XP, ce sont les **dimères de pyrimidines** formés lors d'une **exposition**
- D) Faux : Provoqué par un certain nombre d'agents chimiques (cette lésion ne se fait pas spontanément, ou alors très rarement) : Gaz moutarde, Psoralène (traitement du psoriasis), Cisplatine (traitement utilisé en chimiothérapie)
- E) Vrai

QCM 11 : ABCD

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

QCM 12 : E

- A) Faux : le FACS correspond au cytomètre de séparation
- B) Faux : le cytomètre de séparation est différent du cytomètre analytique (bien lire les parenthèses eh eh)
- C) Faux : elle permet de les étudier in vitro !
- D) Faux : la sénescence concerne les cellules animales, les micro-organismes peuvent se diviser infiniment
- E) Vrai

QCM 13 : D

- A) Faux : Ce sont les faisceaux **larges** (câble de stress) qui relie les différents points d'adhésion focaux
- B) Faux : lamellipode
- C) Faux : **Monomère** d'actine G
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 : BD

- A) Faux : La lamine A est codée par le gène **LMNA** ; A1 et A2 c'est une invention de la 2^{ème} personne qui me parle dans ma tête ☺
- B) Vrai
- C) Faux : C'est une mutation **de novo**, c'est-à-dire que les parents NE SONT PAS porteurs
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : A

- A) Vrai
- B) Faux : On utilise l'iodure de propidium pour marquer les cellules néCrotiques ♥ La névrose est une maladie psychique provoquant généralement des troubles d'ordre affectif/émotionnel (c'est Tiff qui a fait le piège les gars nous en voulez pas svp)
- C) Faux : Les caspases initiatrices (8,9 et 10) : protéases qui vont cliver les pro-caspases effectrices pour les rendre actives. Les caspases effectrices (3,6 et 7) : protéases qui vont effectuer des clivages protéiques spécifiques à l'intérieur de la cellule apoptotique
- D) Faux : Une mutation PERTE de fonction est une mutation récessive nécessitant que la mutation soit présente sur les 2 allèles... Une mutation gain de fonction est dominante (1 seul allèle touché suffit)
- E) Faux

QCM 16 : AC

- A) Vrai : la mise en place des organes à lieu au cours de l'organogénèse 1 donc bien durant la période embryonnaire
- B) Faux : a période foétale s'étend du 3^{ème} mois à la naissance
- C) Vrai :
- D) Faux : cela correspond à l'organogénèse 2
- E) Faux

QCM 17 : BD

- A) Faux : les aneuploïdies chromosomiques aboutissent souvent à la mort de l'œuf
- B) Vrai
- C) Faux : on parle de placenta praevia lorsque l'embryon s'implante dans le col de l'utérus
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 18 : B

- A) Faux : elle est bordée par l'HYPOBLASTE et la mb de Heuser
- B) Vrai
- C) Faux : le kyste exo-coelomique est un reliquat de la VV1
- D) Faux : Le 3 désigne la SOMATOPLEURE extra-embryonnaire. Le 4 désigne bien la lame choriale
- E) Faux

QCM 19 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai : ils peuvent aussi être à l'origine de tumeurs bénignes
- C) Faux : elles sont **fréquentes**
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 20 : A

- A) Vrai : Les cellules migrent en suivant un sens cranio-caudal et donc bien sur un axe caudo-cranial
- B) Faux : Elles subissent une transition épithélio-mésenchymateuse
- C) Faux : L'épiblaste se différencie en ectoblaste simplement par un phénomène de différenciation et non de migration cellulaire
- D) Faux : Seulement deux endroits ; En avant de la membrane pharyngée et derrière la membrane cloacale, le 3^{ème} espace en avant du nœud de Hensen et laissé vacant pour la formation de la corde
- E) Faux

QCM 21 : BCD

- A) Faux : C'est bien la splanchnopleure mais INTRA-embryonnaire
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : c'est la somatopleure intra-embryonnaire qui est désigné et elle formera avec l'épiblaste secondaire les parois latérales et ventrales de l'embryon
- E) Faux

QCM 22 : BC

- A) Faux : Les lacunes se creusent dans le syncytiotrophoblaste
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Il y a une diminution de la production des mucines au niveau du point d'adhérence
- E) Faux

QCM 23 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : La congélation est une technique de conditionnement
- C) Vrai : Et ainsi facilité la coupe
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 24 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : coloration standard = de routine = topographique
- E) Faux

QCM 25 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : L'anticorps secondaire ne doit pas être spécifique de l'antigène recherché ! C'est l'AC primaire qui l'est
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 26 : ABCD

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

QCM 27 : CD

- A) Faux : On observe un tissu constituant entre autre le stroma des organes hématopoïétiques et lymphoïdes (ganglions lymphatiques, **rate**, moelle osseuse)
- B) Faux : En MO, ce tissu possède de **fines** fibres de réticuline noires après coloration argentique
- C) Vrai : En ME (pas cette coupe), on peut voir des microfilaments aperiodiques dispersés dans une matrice riche en protéoglycanes
- D) Vrai : Ce type de tissu est constitué d'une charpente de collagène de type III
- E) Faux : réponses A, B, C, et D sont fausses

QCM 28 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : un **seul** type cellulaire !
- C) Faux : importante **hydratation** et le tissu n'est **pas vascularisé** +++
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 29 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : organisation **hétérogène**
- C) Vrai
- D) Faux : tissu conjonctif **dense** dsl les gars mais comme ça on révise le conjonctif hihi <3
- E) Faux

QCM 30 : BCD

- A) Faux : pas de canal médullaire au niveau des **épiphyses**+++
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : endochondrale = enchondrale les boyzzzs
- E) Faux

QCM 31 : BC

- A) Faux : c'est une atteinte des hémidesmosomes
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : peu ou pas d'érosion
- E) Faux

QCM 32 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : Il existe 3 types de microvillosités : les microvillosités banales, **les bordures en brosse et les plateaux striés**
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 33 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Les glandes alvéolaires = unités en forme de sac et dans un sac on peut mettre plein de trucs ! La lumière est donc **large**. Les glandes acineuses = unités sphériques, la lumière y est **étroite**
- C) Faux : Les cellules des glandes **tubuleuses** sont **cubiques ou cylindriques/prismatiques**
- D) Faux : Les cellules des glandes **alvéolaires n'ont pas de forme particulière**, contrairement aux glandes **acineuses** où les cellules sont **pyramidales** : la lumière y est étroite, donc les cellules sont hautes, en forme de pyramides
- E) Faux

QCM 34 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : Le système T est une association entre le sarcolemme, les tubules T et le réticulum (donc les citernes terminales)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 35 : E

- A) Faux : Fibres rouges = type I = contraction lente
- B) Faux : Fibre rouge = beaucoup de mitochondries pour une contraction durable
- C) Faux : Les muscles posturaux ont plus de fibres rouges pour une contraction durable
- D) Faux : Les fibres blanches permettent une contraction intense mais brève
- E) Vrai

Daidikassss :

Hello les ptits potes !

J'espère que ce deuxième Tutorat vous a plu, et que vous allez passer / avez passé une soirée off comme on les aime en ce beau mardi soir de fin d'été... C'est important de faire des breaks, la PACES c'est un marathon, pas un sprint ! 🏃. Alors **énormissime dédi à vous tous**, pour être venus, pour avoir vu et j'espère pour avoir vaincu.

Vous zêtes bow, forrr & courageuh, tâchez de le rester encore quelques petits mois 😊

Big big dédi aussi à mes fillotes d'amour, de loin les + belles, que j'ai fièrement nommées 🧡 Amna, 🧡 Julie, 🧡 Maria, 💙 Oumaima, 💜 Sarah, 🖤 Louana & puis surtout la + choulie de toutes, 🧡 Anthony.

Avis au puuple : Si vous êtes célibataires, ou avez seulement envie de stalker des gens beaux, demandez-moi en MP, je prendrais soin d'analyser votre candidature avant d'éventuellement vous lâcher leur FB/insta/téléphone/adresse/numéro de CB et de sécu.

Des bisous à mes co-tuts de love, Océ & Emma les sangs de la carotide 🩸❤

Des lèches à ma coloc incroyable (et pas seulement parce qu'elle sait faire le ménage), Alexandra 🍷

Et puis **un énorme câlin à toute la team du Tut'** qui se donne tant pour vous tous 🥰 (**Petit big up à mon fils** Charlot qui nous a forcé à couper le cordon en quittant le domicile familial le Mardi 3 Septembre 2019 aux alentours de 22h. Tes mamans t'aiment. ((reviens à la maison))).

Pour finir, **booune chance à vous tous, la Dream Team vous aime** ☐❤

Enzaminoglycane – Enzanus pour les intimes

Bien joué les p'tits potes !!!! Déjà grosse dédi à **vous tous**, de continuer à bosser tous les jours, de venir au tutorat et de vous lancer dans cette folle année (voir deuxième ou troisième année). Alors courage ça en vaut tellement le coup ! Dédi à mes **potes de P1** et surtout à **Diego, Arthur et Ines**, je vous aime fooooooooooooooooooort et à la détentrice des magnifiques **bottes roses** qui accompagnent les miennes. Dédi à mes **cotut'** qui font un travail de dingue et à toute **l'équipe du tut'** qui se donne à fond pour vous <3. Mes **coloc** d'amourrrrrrrr !!! (Vous avez 2 dédi du coup ;p)

QCM 36 : B

- A) Faux : la différenciation des cellules germinales et des cellules somatiques se fait à partir de la 3^{ème} semaine de développement embryonnaire avant la naissance
- B) Vrai
- C) Faux : Les cellule germinales sont majoritairement et généralement **haploïdes**
- D) Faux : le mode de division des cellules somatiques est la mitose
- E) Faux

QCM 37 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : l'anaphase de la mitose permet une séparation des CHROMATIDES qui migrent vers les pôles opposés de la cellule
- E) Faux

QCM 38 : AD

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

QCM 39 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : uniquement dans le testicule, c'est la SHBG qui s'occupe du reste de l'organisme
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 40 : A

- A) Vrai
- B) Faux : 2/3 antérieur
- C) Faux : au pôle postérieur
- D) Faux : la majorité du cytoplasme est évacué sous forme de gouttelettes cytoplasmiques / corps résiduels
- E) Faux

QCM 41 : CD

- A) Faux : l'unité fonctionnelle de l'appareil génital féminin est le **follicule ovarien** (pour la 1000^{ème} fois)
- B) Faux : l'ovocyte expulsé évolue de manière **discontinue** dans le temps, pour rappel il s'arrête deux fois : en prophase I et métaphase II
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 42 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : l'atrésie folliculaire touche 99% des cellules, c'est le rendement qui est de 1%
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 43 : E

- A) Faux : le neurone intégrateur de la reproduction s'appelle Kiss1 ou Kisspeptide
- B) Faux : le récepteur membranaire s'appelle GPR54 (j'ai inversé les 2, ne confondez pas neurone et récepteur ++)
- C) Faux : la leptine stimule les neurones hypothalamiques
- D) Faux : la sécrétion continue (ou l'absence de sécrétion) **arrête** les sécrétions de LH et de FSH
- E) Vrai

QCM 44 : E

- A) Faux : elles continuent de proliférer un petit peu mais ne s'arrêtent pas totalement
- B) Faux : elles expriment fortement ces récepteurs, c'est le stade de différenciation ultime (donc FSH et LH sont exprimés sur la Granulosa) !
- C) Faux : elles synthétisent de la progestérone
- D) Faux : elles expriment le TGF β en fin de phase folliculaire
- E) Vrai

QCM 45 : A

- A) Vrai
- B) Faux : entre Granulosa & Granulosa
- C) Faux : entre Thèque interne & Thèque interne
- D) Faux : entre Cumulus & Cumulus
- E) Faux

FIN Correction BDR :

Félicitation à tous pour ce 1^{er} tutorat d'UE2, j'espère que tout s'est bien passé pour vous 😊

Ne vous inquiétez pas si votre note, vos résultats ou votre classement ne sont pas représentatif de votre investissement et de votre travail : vous avez encore un semestre devant vous pour tout donner et casser le numerus clausus !

Faites-vous confiance, c'est super important !! Prenez aussi la peine de faire votre correction, c'est encore plus important : le tutorat c'est un très bon entraînement, vous pouvez tomber dans tout le pièges possibles et unimaginables pour être prêt le jour J !! C'est difficile mais on est tous passés par là, alors ne perdez pas espoir, continuez sur votre lancée et tout ira bien 😊

Bisous à mes fillotes d'amour Zélus, Romanette, Ambryon, Ludiploïde et Isotope (perfectez-moi au moins la BDR)

Bisous à Oumi, Maria et Anna, COURAGE, je crois en vous !

Et bisous à vous tous +++ n'oubliez pas, chaque jour qui passe vous rapproche un peu plus de votre objectif