



Correction de l'ECUE 1 de l'Examen Blanc n°3 du 09/11/2024

1/	ABCD	2/	CD	3/	D	4/	AC	5/	AC
6/	A	7/	AD	8/	BD	9/	BCD	10/	BD
11/	C	12/	ACD	13/	AB	14/	D	15/	C
16/	B	17/	ABC	18/	ABD	19/	C	20/	ABD
21/	CD	22/	B	23/	E	24/	BCD	25/	C
26/	ABC	27/	E	28/	D	29/	BD	30/	BD
31/	AD	32/	ACD	33/	CD	34/	BCD	35/	BC
36/	A	37/	AC	38/	AC	39/	E	40	D
41/	C	42/	BC	43/	B	44/	AD	45/	E
46/	ABD	47/	B	48/	AD	49/	BD	50/	BC
51/	ABCD	52/	C	53/	ACD	54/	A	55/	BC
56/	ABD	57/	E	58/	BD	59/	AC	60/	ABCD

QCM 1 : ABCD

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

QCM 2 : CD

- A) Faux : Elles peuvent se diviser en laboratoire
- B) Faux : Les cellules humaines issues de culture primaires sont soumises à la sénescence
- C) Vrai : Aucun toujours dans la phrase donc à compter vrai selon moi
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : D

- A) Faux : La phagocytose est **spécifique**
- B) Faux : C'est la **clathrine** qui nécessite la dynamine
- C) Faux : C'est la **pinocytose** qui sert de recyclage
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : ce sont les **kinésines**++ qui permettent cela et non pas les myosines... sinon tout le reste est juste à part ça
- C) Vrai
- D) Faux : on y retrouve la dépolymérisation la plus **rapide+++** -> on retrouve aussi de la **polymérisation** en minorité
- E) Faux : le prof n'ira pas plus loin s'il fait tomber des items sur le cytosquelette alors franchement bosser bien les points principaux de ce cours les gars !!!

QCM 5 : AC

- A) Vrai : texto liste au début du cours
- B) Faux : la sénescence de longue durée induit des dommages aux tissus, elle n'est bénéfique et permet la réparation tissulaire que lorsqu'elle est de **courte durée** (dualité de la sénescence)
- C) Vrai : grâce aux facteurs pro-inflammatoires SASP (caractéristique extrinsèque de la sénescence)
- D) Faux : cela ne démontre pas mais **SUGGÈRE+++** que les cellules sont sénescentes (il faut coupler ce marquage avec d'autres marqueurs)
- E) Faux

QCM 6 : A

- A) Vrai
- B) Faux : pH diminue = plus acide
- C) Faux : feuillet **externe**
- D) Faux : pH plus faible = pH < 5
- E) Faux

QCM 7 : AD

- A) Vrai : pour ce qcm faut se rappeler où est-ce que les protéines sont synthétisées et où elles font leur maturation = **le REG et l'appareil de Golgi**
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : BD

- A) Faux : il reconnaît l'antigène de l'anticorps primaire
- B) Vrai
- C) Faux : On prend bien deux espèces différentes
- D) Vrai : pas texto cours mais si c'est à la surface de la cellule (du côté extracellulaire), il n'est pas nécessaire de rendre la cellule perméable
- E) Faux

QCM 9 : BCD

- A) Faux : régulée = clathrine
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : BD

- A) Faux : les cellules en ME ne sont pas vivantes
- B) Vrai
- C) Faux : on utilise un microscope pas un télescope
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : C

- A) Faux : c'est la signalisation **autocrine** ça, endocrine ce sont les hormones dans la circulation sanguine
- B) Faux : attention la synapse neuronale permet **d'éviter la dispersion du signal** en dehors de celle-ci
- C) Vrai
- D) Faux : piège assez vicieux je sais mais ce n'est pas au niveau de ~~phase extracellulaire~~ c'est au niveau de la **phase cytosolique/intracellulaire** que se trouve la tyrosine kinase Src...
- E) Faux

QCM 12 : ACD

- A) Vrai : cela dépend de la protéine G associée au RCPG que cette dernière va fixer (stimulante comme pour les récepteurs β adrénergiques et inhibitrice comme pour les récepteurs α_2 adrénergiques)
- B) Faux : tout est vrai **SAUF** que ce sont les **sous-unités catalytiques** qui portant l'activité **kinase** et pas les régulatrices (en gros j'ai inversé les deux)
- C) Vrai : texto fin du cours sur le cancer et la transduction du signal (c'est de l'immunothérapie)
- D) Vrai : texto fin du cours sur les dommages de l'ADN
- E) Faux

QCM 13 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Transition G1/S = **hyperphosphorylation** de Rb
- D) Faux : Endommagement en G1 entraîne un arrêt du cycle en phase S
- E) Faux

QCM 14 : D

- A) Faux : C'est marqué dans l'énoncé qu'elles le peuvent
- B) Faux : c'est marqué dans l'énoncé qu'elles le peuvent
- C) Faux : dans l'énoncé : elles sont capables de croître
- D) Vrai : Elles en ont les caractéristiques : autonomie de croissance, prolifération en agar mou
- E) Faux

QCM 15 : C

- A) Faux : Permis de répliquer = **UNE SEULE UTILISATION** par origine de réplication
- B) Faux : ORC = première étape = fixation sur le brin d'ADN // recrutement des hélicases par CDT1
- C) Vrai
- D) Faux : Non, pleins
- E) Faux

QCM 16 : B

- A) Faux
- B) Vrai : Ici, il fallait se demander quand est-ce qu'on a besoin de l'actine dans la mitose, et elle intervient seulement à la cytokinèse
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 17 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : On a un agneau vivant à partir d'une cellule d'épithéliale de glande mammaire adulte
- E) Faux

QCM 18 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : On observe chez les agneaux Finn Dorset une augmentation de la taille des fragments d'ADN télomérique de 4 mois à 1 ans. Rien ne nous indique que c'est la technique du TNO qui est responsable de ce même effet chez les cellules donneuses
- D) Vrai : On nous dit dans l'énoncé que la taille de l'ADN qui constitue les télomères se raccourcit à chaque cycle réplicatif. On peut donc en déduire que les cellules de Dolly ont effectué plus de divisions que des celles d'agneaux du même âge
- E) Faux

QCM 19 : C

- A) Faux : la transcription est **inactive**, en fait le gène est entre l'activation et l'inactivation (*stade intermédiaire*)
- B) Faux : tout est juste en effet un gène inactif est résistant à la DNase MAIS attention sa chromatine est au contraire très **condensée++**
- C) Vrai : oui gg les acétylations permettent de passer à un **stade compétent**, en revanche le gène n'est toujours pas actif, ce qui permet cette activation c'est la méthylation de la lysine K4 de l'histone H3
- D) Faux : H3K9 est méthylée lorsque le gène est inactif comme H3K27 -> elles sont reconnues par HP1 et Polycomb respectivement qui permettent la **propagation de l'hétérochromatine** (=chromatine fermée)
- E) Faux

QCM 20 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai : texto
- C) Faux : attention le positionnement spatial d'un gène est une **information de régulation essentielle+++**. La régulation de l'expression des gènes ne s'effectue donc **PAS de manière identique** quel que soit leurs localisations dans le nucléoplasme
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 21 : CD

- A) Faux : C'est deux vagues APOPTOTIQUES
- B) Faux : C'est l'annexine V
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 22 : B

- A) Faux : **NON +++**, ni les mitochondries ni les peroxysomes
- B) Vrai
- C) Faux : Réticulum **rugueux**
- D) Faux : **Il est nécessaire et suffisant ++++**
- E) Faux

QCM 23 : E

- A) Faux : ça ne le démontre pas, ça le **suggère**
- B) Faux : idem
- C) Faux : ça suggère que p53 est un oncogène
- D) Faux : idem
- E) Vrai

QCM 24 : BCD

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

QCM 25 : C

- A) Faux : C'est la technique du FRET intramoléculaire ça
- B) Faux : encore pire que l'item A
- C) Vrai
- D) Faux : la technique du FLIP mesure la disparition d'une molécule au cours du temps
- E) Faux

QCM 26 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai : c'est la mutation du gène suppresseur de variéation Su(var) qui permet ça et non pas le gène physiologique
- C) Vrai : ouiiii -> En(Var) : protéines de l'euchromatine (activation de la transcription) et Su(Var) : protéines de l'hétérochromatine (inactivation de la transcription)
- D) Faux : attention c'est **sa mutation qui le permet**, pas En(Var) physiologique
- E) Faux : (si tu as du mal avec cette expérience n'hésite pas à aller voir mon petit récap sur les mutations à la page 31 de ma fiche hehe)

QCM 27 : E

- A) Faux : Ils sont orientés en sens inverse
- B) Faux : C'est pour l'ADN pas l'ARN
- C) Faux
- D) Faux : Il en existe plusieurs
- E) Vrai

QCM 28 : D

- A) Faux : C'est le cas uniquement pour les (maudits) virus ça
- B) Faux : C'est de l'ADN double brin
- C) Faux : idem que B
- D) Vrai : c'est ce qu'on retrouve dans les mitochondries
- E) Faux

QCM 29 : BD

- A) Faux : C'est la fécondation qui recrée la diploïdie
- B) Vrai
- C) Faux : suffit de regarder le nombre de groupes sanguin pour comprendre qu'il n'y a pas que deux allèles
- D) Vrai : Ce n'est pas parce qu'il y a écrit « uniquement » que c'est faux
- E) Faux

QCM 30 : BD

- A) Faux : Procaryotes !!!
- B) Vrai
- C) Faux : Les gènes non codants sont transcrits mais pas traduits
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 31 : AD

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

QCM 32 : ACD

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

QCM 33 : CD

- A) Faux : C'est le cas de l'hérédité autosomique dominante mais il y a aussi la récessive
- B) Faux : Vous le voyez aussi en génétique il me semble mais même si les hommes sont plus touchés, si les deux chromosomes X de la femelle portent l'allèle alors celui-ci sera exprimé
- C) Vrai : Jamais vu de femme avec un chromosome Y désolé
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 34 : BCD

- A) Faux : C'est le cas de l'hérédité autosomique dominante mais il y a aussi la récessive
- B) Vrai : Logique c'est équilibré
- C) Vrai : Jamais vu de femme avec un chromosome Y désolé
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 35 : BC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : 45%
- D) Faux : 5%
- E) Faux

QCM 36 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Les hommes ne transmettent pas à leur fils +++
- C) Faux : RIEN A VOIR (arbre caractéristique de l'achondroplasie = néomutation). Ici cet arbre est caractéristique de certaines maladies comme la myopathie de Duchenne (+++ garçon malade et filles porteuses saines et conductrices)
- D) Faux : Il y a un homme atteint et deux femmes porteuses saines !!
- E) Faux

QCM 37 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : A chaque génération, on voit qu'il y a au moins 1 sujet atteint = transmission verticale +++
- C) Vrai
- D) Faux : Un enfant né d'un sujet atteint et d'un sujet non atteint à **1 risque sur 2** d'être atteint
- E) Faux

QCM 38 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : En plus des enzymes, on va combiner des propriétés spécifiques de l'ADN (variation de température, complémentarité des bases, **migration dans un champ électrique**)
- C) Vrai : PCR en temps réel = PCR quantitative
- D) Faux : Les enzymes de restriction sont des endonucléases qui coupent l'ADN **double brin**
- E) Faux

QCM 39 : E

- A) Faux : comme toutes les **ADN polymérases** Attention les reverse transcriptase ce sont les enzymes qui refont de l'ADN à partir d'ARN !!!
- B) Faux : IL FAUT METTRE **A FROID** !!
- C) Faux : C'est quelque chose que vous devez avoir à en tête, **il y encore pleins de gènes dont on ne connaît pas la fonction** ou alors on la connaît mais on ne connaît pas de mutations de ce gène reliées à une maladie génétique. Il faut toujours suivre ce qui se passe dans la littérature car on peut poser un diagnostic 10 ou 20 ans après. Donc **conserver l'ADN c'est très important et en plus c'est très simple** !!
- D) Faux : voir c
- E) Vrai

QCM 40 : D

- A) Faux : Elles sont très proches
- B) Faux : L'amorce (1 seule) doit être spécifique du brin que l'on veut séquencer
- C) Faux : L'introduction d'un dNTP ou d'un ddNTP se fait **au hasard**
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 41 : C

- A) Faux : fragmenter notre ADN, **l'isoler**, l'amplifier et le séquencer
- B) Faux : On fait un NGS lorsqu'on veut séquencer énormément de gènes voire l'exome ou le génome au complet
- C) Vrai
- D) Faux : On pourrait utiliser cette technique pour diagnostiquer l'achondroplasie, mais elle ne sera pas en adéquation avec l'utilité de cette dernière car l'achondroplasie est une maladie qui atteint un gène bien précis ! On fera donc une PCR-RFLP (= PCR suivie d'une digestion enzymatique), plutôt qu'un NGS pour diagnostiquer l'achondroplasie +++
- E) Faux

QCM 42 : BC

- A) Faux : Actuellement il existe deux plateformes (2 sociétés) : Illumina et ThermoFisher
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Il est très important, grâce à lui on peut mélanger nos patients !
- E) Faux

QCM 43 : B

- A) Faux : c'est la prophase II
- B) Vrai
- C) Faux : c'est la mitose ça mes vies, la méiose justement ça permet un big brassage génétique
- D) Faux : équationnelle
- E) Faux

QCM 44 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : MÉIOTIQUES !!!!!!!!!!!
- C) Faux : si en télophase 1 (donc juste avant la méiose II)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 45 : E

- A) Faux : mullériens
- B) Faux : non vu que FOXL2 c'est chez les caryotypes 46 XX = pas de testicules = pas de cryptorchidie
- C) Faux : on aura une virilisation secondaire au moment de la puberté, donc forcément on n'a pas de développement mammaire de type féminin
- D) Faux : pas de SRY chez les caryotypes 46 XX
- E) Vrai

QCM 46 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : pas du tout normales, elles vont être réduites à des bandelettes fibreuses
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 47 : B

- A) Faux : **A**spécifique :(
- B) Vrai
- C) Faux : 6 à 7h
- D) Faux : que le noyau + centriole **PROXIMAL**
- E) Faux

QCM 48 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : ils sont entourés d'une membrane nucléaire qui est issue du bourgeonnement du réticulum endoplasmique
- C) Faux : externe, le sphincter interne reste bien fermé sinon on a du pipi en même temps que l'éjaculation (pas cool)
- D) Vrai :
- E) Faux :

QCM 49 : BD

- A) Faux : phase lutéale = phase sécrétrice de **progestérone** +++
- B) Vrai : **texto cours** +++ tout le monde doit l'avoir ça
- C) Faux : au niveau du **cortex** +++
- D) Vrai : texto cours +++
- E) Faux :

QCM 50 : BC

- A) Faux : par pression **négative**
- B) Vrai : texto cours
- C) Vrai : texto cours
- D) Faux : attention c'est un rétrocontrôle **négatif** en permanence **SAUF** au moment de l'ovulation ou il exerce un **rétrocontrôle positif** afin d'induire le pic de LH
- E) Faux

QCM 51 : ABCD

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

QCM 52 : C

- A) Faux : c'est la définition de la reproduction **asexuée** ça
- B) Faux : c'est pour la reproduction **sexuée** ça
- C) Vrai :
- D) Faux : ce sont les cellules germinales qui ont les 2 types, les cellules somatiques ont seulement des cellules à 2n chromosomes +++
- E) Faux :

QCM 53 : ACD

- A) Vrai :
- B) Faux : c'est l'acquisition **génétique** d'abord puis gonadique avec la détermination puis différenciation de la gonade
- C) Vrai :
- D) Vrai : ce qui explique que des individus 46 XX peuvent avoir des organes génitaux masculins et vice versa
- E) Faux :

QCM 54 : A

- A) Vrai
- B) Faux : 47 **XXY**
- C) Faux : ce sont les **garçons** qui ont une puberté inachevée
- D) Faux : c'est SOX9, SF1 est le gène de détermination de la surrénale sans lui il n'y a pas de développement surrénalien
- E) Faux

QCM 55 : BC

- A) Faux : le bon ordre c'est DAX1 - SRY - SOX9
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : ils ont la même origine embryonnaire +++
- E) Faux

QCM 56 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : la cavité utérine est une cavité virtuelle +++
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 57 : E

- A) Faux : sous la dépendance de l'AMH
- B) Faux : c'est au premier trimestre de grossesse ++
- C) Faux : l'épididyme dérive des canaux de Wolff, c'est chez le garçon (alors que les canaux de Müller c'est chez la fille)
- D) Faux : pitiééééé celui-là c'est de la logique (en plus d'être dit dans le cours), bien sûr qu'il faut des signaux moléculaires pour obtenir un ovaire, vraiment j'espère que vous avez tous eu juste !!
- E) Vrai

QCM 58 : BD

- A) Faux : les cellules germinales sont en contact avec les cellules de Sertoli
- B) Vrai
- C) Faux : seulement quelques heures
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 59 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : c'est après ce transport épидидymaire que le spermatozoïde acquiert sa mobilité
- C) Vrai
- D) Faux : pas de desmosterol, lui il se trouve dans la queue de l'épididyme et il va permettre de changer totalement la résistance de pH de la membrane spermatocytaire
- E) Faux

QCM 60 : ABCD

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

PETITS MOTS DE FIN :

Bravo à vous d'être arrivé jusqu'ici vous êtes des boss ! Je crois fort en vous, ça va le faire , courage pour cette dernière ligne droite , ça aura été un bonheur d'être votre tutrice de BDR cette année . BIIZZOUUU les p'tits potes !

Marielouxiation ❤️

Coucou mes starlettes, petit mot pour vous féliciter d'être arrivés jusqu'ici, vous pouvez être fiers de vous il n'y a pas tout le monde qui aurait pu le faire !!! Il vous reste un peu plus de 2 semaines, alors même si c'est dur donnez tout pour ne rien regretter après. C'est pas du tout le moment de lâcher, vous avez fait le plus gros, il reste juste à perfectionner votre apprentissage et à faire un MAXXXX d'annales (apprenez les par coeur mdr). Je vous souhaite un énorme courage pour le jour J, vous verrez ça va le faire c'est pas siiii horrible que ça, ça va bien se passer j'veus jure (on sera là pour vous avant que ça commence et à la sortie).

Grosse force à vous pour les 2 dernières semaines. Bisous.

Lisoncogène 💖

Coucou les loulous,

Ça y est, c'était déjà le dernier EB de mon mandat 😊. J'ai vraiment adoré être votre tut' de BDR et j'espère vous avoir fait aimer la matière. Il vous reste encore presque 3 semaines pour vous donner au max, rappelez-vous qu'il n'est jamais trop tard, alors on n'abandonne surtout pas !!! Vous avez toutes vos connaissances dans la tête, croyez en vous et tout ira bien si vous avez travaillé 🧡. Essayez de bien gérer votre stress et d'envisager hyper positivement votre examen, parce si vous vous y persuadez, votre cerveau va le croire !

Et rappelez-vous qu'après c'est finiiii, c'est les vacances = délivranceeee 😄

Gros bisoussss

Aurénine 💖

Bravo à tous ! Vous pouvez vraiment être fiers de vous pour tout ce que vous faites, ce n'est pas facile mais vous avez le courage de vous accrocher. Ne lâchez rien sur ces dernières semaines, elles peuvent vraiment faire la dif. Alors pas de panique si vous ne vous sentez pas prêts, il vous reste encore du temps pour consolider vos connaissances ! N'oubliez pas de croire en vous surtout ! Le mental joue énormément !

Je vous envoie toute ma force et suis là si vous avez besoin !

Namasté 🌸

Alors je vais tenter d'être bref même si j'ai très peu l'esprit synthétique 😊

Tout d'abord je voulais vous féliciter d'avoir autant donné de vos personnes pour arriver jusqu'ici. Le travail, la persévérance, la régularité et le courage sont des valeurs que vous confrontez chaque jour depuis que vous avez commencé votre semestre (lors d'une certaine tut' rentrée 😊 qui me manque terriblement...). Je vous invite donc à contempler tout ce que vous avez déjà parcouru en si peu de temps et à regarder derrière vous.

Vous en savez bien plus que vous ne le pensez !

Ne restez pas sur des échecs ou sur ce que vous ne connaissez pas mais gardez bien en tête le travail que vous avez fourni !

Est-ce que vous auriez imaginé travailler autant quand vous envisagiez ces études au lycée ? Moi non !

Alors soyez fier de vous et bon courage pour cette dernière ligne droite.

Être votre tuteur de Biologie Cellulaire à été un honneur, un bonheur et une immense fierté pour moi.

Restez comme vous êtes ! Vous êtes des boss et que la force de Gigi soit avec vous !

Matisticule 🧡

Coucou mes petits peroxyosomes, je tenais à vous féliciter pour votre courage !! Vous êtes venus au dernier examen blanc du semestre alors qu'on est en novembre et qu'il fait froid (no joke mon année pleins de gens ont pas eu le courage et sont restés chez eux donc vraiment bravo). En plus de ça vous faites la correction qui, on le sait tous, est super longue, super chiant et fait craquer dès qu'on a une erreur. Mais je vous promets que vos efforts seront récompensés.

Peu importe l'issu de cet examen blanc (et c'est qu'un entraînement hein), faut que vous soyez fiers de vous. Les erreurs commises ici ne le seront pas à l'examen, et c'est pas juste une disquette **c'est vrai**.

Là c'est la période la plus difficile de votre année, il fait pas beau, vous stressez, vous avez l'impression de ne rien connaître, et vous vous sentez pas productifs. Mais c'est normal. Ce sont juste des impressions, tout reviendra quand vous serez devant votre sujet le jour JJ. **FAITES VOUS CONFIANCE PAR PITIÉ**. Vous êtes les plus courageux d'entre nous, cet examen vous allez le plier, rejetez votre haine de pas pouvoir sortir sur vos qcms et déjouez tous les pièges. Accrochez vous, c'est bientôt les **vacances** 😄

Gigi et la dynastie biocelloise vous souhaite du courage, vous soutient, et vous dit merde pour l'examen

Lilapoptose 🧡

Ettttt Coucou ! C'est avec joie que je vous écris ce dernier petit mot ...

Mais derrière cette joie tout à fait singulière, se cache une once de mélancolie.

N'ayant pu vous faire mes adieux dans ma dernière fiche, je profite de ce moment en compagnie des étoiles pour vous dire au revoir. Telle une étoile filante, vous filez à travers le temps et l'espace. J'espère par-dessus tout que vous avez apprécié la première partie du périple. Vous avez croisé bon nombre d'obstacles et avez sû les esquiver pour

arriver (d'ici peu) à votre quête. Pour ceux qui se sentent comme la lune 🌙 (à la fois proche de tout et au final si seul), sachez que je suis personnellement passé par là mais qu'au final vous finirez par vous extirper de ce sentiment si atroce et étranger pour ceux qui ne l'expérimentent pas. Gardez espoir comme la lune et vous finirez par trouver votre d'éclipse à vous ! Vous êtes admirables sachez-le ! Pour ma part, ma quête s'arrête ici et ce fut un plaisir de vous enseigner un peu de savoir Biocellois. J'ai aussi beaucoup appris en votre compagnie. Je tenais une fois pour toute à vous féliciter de vous être engagé dans une voie qui n'est certes pas la plus facile mais qui vaut selon moi tout l'or du monde ! Vous avez acquis tellement de connaissances en peu de temps ! Repensez à votre ancien vous qui se voyait dépassé par la quantité d'informations alors que l'année ne faisait que débiter (La TTR me manque tant ...) et regardez vous à présent ! Prêts à vous consumer pour entrevoir un avenir radieux. Vous avez fait tellement de sacrifices pour atteindre vos objectifs que vous ne pouvez en aucun cas vous arrêter là ! Continuez à travailler d'arrache pied, l'écart se creuse maintenant. Me concernant, je me disais que je fais tout ce qui était en mon pouvoir pour réussir et que quelque soit le résultat j'apprendrais toujours ! C'est durant ces dernières semaines que tout votre semestre se joue. Mais surtout lors du jour J(J) faites vous confiance et utilisez tout le potentiel qui sommeille en vous !

Toutes les belles choses ont une fin (votre S1 aussi ;). Sur ces dernières paroles, la team Biocell vous souhaite bien du courage et vous dit au revoir 🙌. Vous disposez de toutes les clés pour réussir ! GIGI vous bénisse.

👉 Clémendocyte 👈