

Questions par matière



Coucou à toi,

Si tu es là c'est que tu t'apprêtes à passer les entretiens tuteurs, durant celui-ci il faudra que tu répondes à **une** question de cours en **5 minutes**, comme si tu répondais à un P1.

Dans ce document, clique sur la matière que tu souhaiterais avoir en **premier choix** et choisis **une** question sur les 3 qui sont proposées.

L'intérêt est de voir ton potentiel en tant que tuteur, tu es donc libre d'utiliser le **support de ton choix** (diapo, fiche...) pour y répondre.

ECUE 1 : Biologie moléculaire / Génétique	2
ECUE 1 : Biologie de la reproduction	2
ECUE 1 : Biologie cellulaire	2
ECUE 2 : Chimie	3
ECUE 2 : Biochimie	3
ECUE 3 : Biophysique	4
ECUE 4 : Physiologie	4
ECUE 4 : Pharmacologie	4
ECUE 5 : Biostatistiques	5
ECUE 5 : Santé environnementale	5
ECUE 6 : Éthique	5
ECUE 6 : Santé publique / Santé Numérique	5
ECUE 7 : Anatomie Générale	6
ECUE 7 : Microbiologie	6
ECUE 8 : Histologie	6
ECUE 8 : Embryologie	6
ECUE 9 : Maïeutique	7
ECUE 9 : Anatomie Petit-Bassin	7
ECUE 9 : Pharmacie	7
ECUE 10 : Anatomie Tête et cou	8
ECUE 10 : Odontologie	8
ECUE 10 : Kiné	8

ECUE 1 : Biologie moléculaire / Génétique

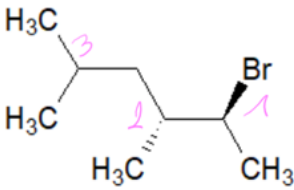
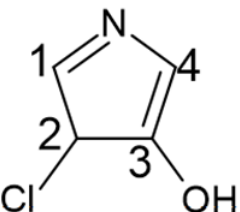
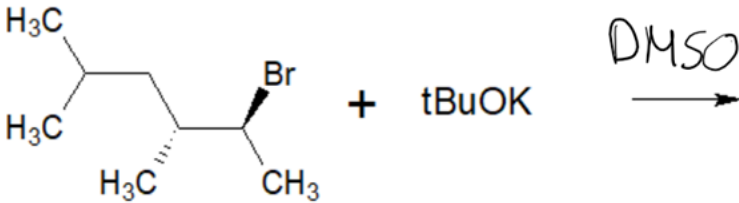

Question 1 :	Salut ! Je comprends vraiment rien à la compaction de l'ADN , y'a trop d'étapes :(Est-ce-que tu pourrais me la réexpliquer ?
Question 2 :	Tu donnes ton premier cours à la pré-rentree et tu voudrais commencer par les bases. Pour cela tu expliques l'extraction de l'ADN de la manière la plus claire possible et la manière de conservation une fois extrait.
Question 3 :	Un première année a du mal à comprendre les différents modes de l'hérédité mendélienne et te demande un récap sur les 3 modes prédominants. Tu lui fais alors un résumé de ces trois types d'hérédités.

ECUE 1 : Biologie de la reproduction

Question 1 :	Tu reçois un post d'un petit p1 en détresse sur le forum : "Coucou, je me suis complètement embrouillé en révisant mes cours, est-ce que tu pourrais me réexpliquer les différentes étapes de la folliculogenèse ? Et au passage, je veux bien un petit récap des hormones qui agissent dessus, entre GnRH, FSH, LH, œstrogènes, progestérone je comprends rien... Merci <3"
Question 2 :	Coucou ohh grand tuteur de BDR dont j'ai tant besoin de l'aide, j'ai un énorme souci : j'aurai grandement besoin que tu me rappelles les 5 différentes étapes de la spermiogenèse , parce que c'est tellement compliqué que je m'embrouille le cerveau à chaque fois que je lis la ronéo. Pourrais-tu tout me rappeler et m'expliquer s'il te plait ?
Question 3 :	Salut, je t'avoue être perdu avec les étapes de la méiose , j'aurai vraiment besoin d'un récap, parce que la ronéo fait 15 pages et c'est beaucoup trop long pour que je m'y retrouve et que je comprenne tout clairement ! Puis si tu pouvais comparer les quantités d'ADN dans la méiose et la mitose ce serait génial, car je t'avoue être totalement perdue sur ce point-là... Merci de ton aide !!!

ECUE 1 : Biologie cellulaire

Question 1 :	Expliquez le fonctionnement de la méthode d'étude de la cellule « FRET » (Forster Resonance Energy Transfer) et précisez les caractéristiques et objectifs de la FRET intramoléculaire et intermoléculaire.
Question 2 :	Hello, tout s'embrouille dans ma tête... entre toutes ces lettres et chiffres, je suis perdu(e) !!! Est-ce que tu pourrais m'expliquer le rôle de E2F, Rb , comment s'enchaînent les étapes de la transition G1/S et pourquoi notre cellule a besoin de ça, s'il-te-plaît ?
Question 3 :	Décrire les différentes fonctions des microfilaments d'actine

ECUE 2 : Chimie	
Question 1 :	<p>A propos de cette molécule, indique la stéréochimie RS des 3 carbones :</p> 
Question 2 :	<p>A propos de cette molécule :</p>  <p>Donnez l'hybridation des atomes d'azotes, de chlore, d'oxygène et des carbones 1, 2, 3 et 4, en expliquant votre raisonnement 1 par 1. Puis expliquez rapidement qu'est-ce que l'hybridation et à quoi ça sert.</p>
Question 3 :	<p>A propos de la réaction ci-dessous :</p>  <p>Cette réaction est-elle une SN ou une E ? le type 1 ou 2 ? Donnes-en le résultat</p>  <p>Expliquez le mécanisme de la réaction ci-dessus puis expliquez quels sont les autres réactions qui réalisent une coupure oxydante et quelles sont leurs caractéristiques ?</p>

ECUE 2 : Biochimie	
Question 1 :	Hello ! Je suis perdue avec les lipides, Faites-moi un récap des lipides complexes s'il vous plait !!
Question 2 :	Salut La bioch ! Je comprends rien à la régulation par la PFK-2/FBP-2 , il stimule la NGG ou la glycolyse ? Est-ce que tu pourrais me réexpliquer stp ? (au passage est-ce que tu pourrais réexpliquer vite fait pourquoi la glucokinase n'a pas de rétrocontrôle négatif alors que les autres hexokinases oui ? c'est un peu flou dans la fiche ...)
Question 3 :	Salut les tuteurs de la meilleure matière ! J'ai un peu (beaucoup) de mal avec la régulation des voies lipidiques ... Ce serait possible d'avoir un récap des différences entre elles svp ?

ECUE 3 : Biophysique

Question 1 :	Coucou ! J'ai un ENORME problème : je ne comprends ABSOLUMENT pas à quoi correspond le diagramme pression-volume du VG , déjà quel type de diagramme est en cercle ??? Puis pourquoi quand la précharge augmente il augmente en largeur, quand c'est la postcharge qui augmente c'est en hauteur, fin bref j'ai RIEN compris du tout et j'aurai besoin de tes lumières pour m'éclairer parce que la je suis dans le noir total. Si tu pouvais revenir sur le diagramme normal puis sur certaines de ses variations pour que je comprenne un peu ce serait top ! Merci d'avance !!
Question 2 :	Salut, j'ai un problème avec le cours sur les rayonnements ionisants et surtout la partie sur le photon de fluorescence et l'électron Auger. Est-ce que vous pouvez m'expliquer toutes les possibilités qu'il existe de photon de fluorescence et d'électron Auger lors d'une excitation de la couche K à M . Par exemple avec ces valeurs : l'atome de Plomb ($Z = 82$), dont les énergies des électrons selon le modèle de Bohr sont (en eV) : $W_K = -86$; $W_L = -17$ et $W_M = -5$. Comment je dois raisonner ? Merci d'avance pour ta réponse <33
Question 3 :	Salut les tuteurs les bgs de biophy vous êtes incroyables ... Bref je suis désolé je ne suis pas un pro en physique, je ne comprends pas du tout la dynamique d'un fluide réel . C'est quoi la viscosité ? Quelle est la différence entre un écoulement laminaire et turbulent ? Le nombre de Reynolds tout ça tout ça... et aussi la loi de Poiseuille à l'aiaiaiaide Est-ce possible d'avoir un mini récap svp

ECUE 4 : Physiologie

Question 1 :	Coucou ! Peux-tu me faire un récap sur la pression oncotique et la pression hydrostatique ainsi que sur les différents phénomènes d'ultrafiltration (capillaires standards, pulmonaires et glomérulaires) s'il-te-plait ? Merci beaucoup :))
Question 2 :	A l'aide !! Je crois que je confonds tout sur l'ECG et les dérivations . C'est possible d'avoir un récap sur ce que je dois retenir svp ?
Question 3 :	Dans les flux trans-épithéliaux, on nous dit que le fait que le débit du liquide intestinal soit faible et le débit plasmatique digestif élevé influence l'absorption des aliments. Je ne comprends pas comment les gradients influencent l'absorption , tu peux m'expliquer s'il te plaît ?

ECUE 4 : Pharmacologie

Question 1 :	Pourrais-tu faire un récap détaillé des différences et des principales caractéristiques entre la tablette de Nippur et le Papyrus d'Ebers ?
Question 2 :	Expliquez la différence entre le cycle entéro-hépatique et l' Effet de premier passage hépatique
Question 3 :	Je n'ai pas bien compris l'utilité du développement clinique dans le développement d'un médicament et la différence avec le développement pré clinique , pourrais-tu m'expliquer ?

ECUE 5 : Biostatistiques	
Question 1 :	Coucou, je suis vraiment perdue entre incidence, prévalence, RR, OR ça fait beaucoup trop d'un coup pour moi ... Est ce que tu pourrais revenir sur les types d'enquêtes et m'expliquer ce charabia parce que je retiens jamais quel truc correspond à quelle enquête ? Merciii
Question 2 :	Bonjour ! Je suis nulle en biostat et je n'arrive pas à comprendre la loi hypergéométrique , en particulier la formule... (elle est hyper compliquée) Est-ce que vous pourriez me faire un petit récap svp
Question 3 :	Salut, j'ai un peu de mal avec le cours statistiques déductives . Je comprends bien le principe général mais je n'arrive jamais à savoir quel test utiliser . En plus je ne comprends vraiment pas le principe d'un test non paramétrique, c'est quoi la différence avec un test paramétrique ? Est-ce que tu peux m'aider ?

ECUE 5 : Santé environnementale	
Question 1 :	Tu reçois un post sur le forum d'un P1 te demande de lui expliquer les différentes relations dose-réponse .
Question 2 :	A la BU, un P1 te demande de lui rappeler la métabolisation et pourquoi l'item " la dose délivrée à l'organe cible est toujours la plus petite possible et est donc inoffensive" est compté faux.
Question 3 :	Quels sont les effets des perturbateurs endocriniens sur le tissu adipeux ?

ECUE 6 : Éthique	
Question 1 :	Expliquez en quelques phrases, la nuance fondamentale entre la "Douleur" et la "Souffrance" dans le ressenti de vos patients
Question 2 :	Qu'est-ce-que la médecine paternaliste ?
Question 3 :	Quelles sont les caractéristiques du secret professionnel ?

ECUE 6 : Santé publique / Santé Numérique	
Question 1 :	Salut ! Je n'arrive pas à comprendre la différence entre l'approche Model-Driven et Data-Driven . Peux-tu m'expliquer stp ?
Question 2 :	Salut ! Je sais que ça tombe presque tous les ans à l'examen... mais j'ai toujours pas compris les différentes approches en santé publique . Tu peux me les expliquer stp ? <3
Question 3 :	Pourrais-tu nous expliquer la différence entre la spécificité et la sensibilité ?

ECUE 7 : Anatomie Générale

Question 1 :	Coucou, j'ai du mal à comprendre pourquoi quand on a une hémianopsie latérale homonyme droite on perd les informations provenant des héli-rétines nasale droite et temporale gauche, est-ce que c'est possible d'avoir un récap ? Merci beaucoup !!
Question 2 :	Coucou ! Il existe plusieurs types de sensibilités : extéroceptive, proprioceptive, et viscéroceptive mais je les mélange tout le temps avec leurs trajets , tu pourrais me faire un récap ?
Question 3 :	Coucou, je viens vers toi parce que j'ai un peu de mal à comprendre qui occupe quelle loge dans le bras et l'avant-bras et par quel nerf sont innervés les muscles, Je confonds toujours ! Serait-il possible de me faire un petit récap

ECUE 7 : Microbiologie

Question 1 :	Décrivez les deux mécanismes de variabilité génétique des virus influenza de type A et leurs conséquences sur la population.
Question 2 :	Décrivez l' équilibre établi entre un hôte et un virus lors d'une infection (immunité innée, adaptative, stratégies d'échappement du virus)
Question 3 :	Détaillez la structure du peptidoglycane , et expliquez son rôle dans l'examen direct bactériologique.

ECUE 8 : Histologie

Question 1 :	Coucou !! J'ai pas bien compris la différence entre les axones des nerfs myélinisés du système nerveux central et ceux myélinisés et amyéliniques du système nerveux périphérique , tu pourrais m'éclairer stp ??
Question 2 :	Coucou ! Je suis perdue avec tout ce qui est intra et extra-cellulaire, est-ce que je pourrais avoir un récap concernant la formation du collagène ?
Question 3 :	Coucou ! tu peux me faire un récap des protéines qui permettent le rattachement des myofilaments a la strie Z

ECUE 8 : Embryologie

Question 1 :	Un P1 a suivi le cours d'anatomie sur le cœur dispensé par le Pr. Baqué et voudrait en savoir plus sur l'embryologie du cœur. Tu lui fais alors un petit récap sur la mise en place du cœur . Tu commences par lui introduire la zone cardiogène, puis tu enchaînes avec la formation et la plicature du tube cardiaque.
Question 2 :	Coucouu, pour la 3 ^e semaine tu pourrais me faire un résumé de la formation de la chorde avec des schémas pour me montrer chaque partie ? Mercii
Question 3 :	Quels sont les différentes étapes de la segmentation lors de la première semaine de développement ?

ECUE 9 : Maïeutique	
Question 1 :	Votre cousine qui est enceinte, a peur de ne pas avoir le même groupe sanguin que son bébé et du coup de faire une fausse couche. Vous essayez alors de lui expliquer la circulation materno-foetale et qu'il n'y a pas de risque pour bébé.
Question 2 :	Quelle est la différence entre hPL et hCS ? Est-ce que tu pourrais faire un récap de ces hormones ?
Question 3 :	Tu bosses tranquillement à la BU quand d'un coup un P1 arrive et te pose une question à toi, son super tuteur de maïeutique qui va pouvoir éclairer sa lanterne « Je comprends pas trop les supplémentations obligatoires ou pas tout ça tu pourrais me faire un récap ? Et aussi, tu saurais me réexpliquer les modifications de la pression artérielle lors de la grossesse ??? »

ECUE 9 : Anatomie Petit-Bassin	
Question 1 :	Coucou ! Je ne suis pas sûr de comprendre pourquoi l' hypertrophie bénigne de la prostate donne des symptômes urinaires plus rapidement que le cancer alors que c'est censé être une pathologie bénigne ? Et pourquoi elle entraîne un effacement du sillon médian alors que les cancers non ? Je confonds aussi tout le temps isthme, utricule, sinus et colliculus, tu peux m'expliquer mais de façon différente de ce que dit 2P dans son cours stp parce que je comprends rien ?
Question 2 :	Un P2 vient te voir à la BU car il n'a pas écouté la conf d'anat du professeur Baqué sur le diaphragme pelvien. Il est complètement perdu, il n'a aucune idée de la différence entre diaphragme pelvien, plancher pelvien, levator anis, périnée cutané (il se souvient qu'il a une forme de losange et son innervation) et périnée musculaire. En tant que futur P2 avec une idée derrière la tête, tu décides de lui faire un récap de tout ce bazar ainsi qu'un détail des insertions des muscles du Levator Ani et leurs fonctions
Question 3 :	Ton giga pote veut en savoir plus sur l'Appareil Génital Féminin depuis qu'il a appris que vanille et vagin c'était pareil. Il aimerait impressionner le Pr De Peretti en lui rappelant tous les moyens de fixité de l'AGF , notamment le ligament large. Il te demande de lui faire un récap complet car lui à trop la flemme

ECUE 9 : Pharmacie	
Question 1 :	<p>Coucou, je n'arrive pas à comprendre ce QCM, peux-tu m'aider ?</p> <p><u>QCM 1</u> : Parmi les propositions suivantes, laquelle ou lesquelles sont exactes ?</p> <p>A) Les métabolites secondaires permettent aux plantes de lutter contre diverses agressions B) La gomme arabique est une drogue végétale C) Le millepertuis est utilisé dans le traitement de l'insuffisance veineuse D) Les mucilages sont des polyphénols issus des végétaux supérieurs E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses</p>
Question 2 :	Peux-tu me faire un récap sur les sources de découverte d'une molécule active (différentes méthodes ainsi que leur fonctionnement) ? Merci
Question 3 :	Je ne comprends pas ce qu'est le système de classification biopharmaceutique (BCS), tu peux m'expliquer comment ça marche et les différences entre les 4 classes ?

ECUE 10 : Anatomie Tête et cou

Question 1 :	Décrivez l' organisation de la cavité orbitaire : les os qui la constituent ainsi que les vaisseaux et nerfs qui traversent les foramens des différentes parois.
Question 2 :	Expliquez la constitution de la base du crâne : les os qui la constituent, le passage des nerfs à travers ses foramens.
Question 3 :	Décrivez la coupe en C6 et détaillez les différents plans qui la constitue.

ECUE 10 : Odontologie

Question 1 :	Expliquer la minéralisation de la matrice dentinaire.
Question 2 :	Expliquer la mise en place de la face (en s'appuyant sur le premier tableau du cours).
Question 3 :	Expliquer les effets de l' âge ET de l' édentement sur les paramètres de la mastication .

ECUE 10 : Kiné

Question 1 :	Quelles sont les différentes composantes que nous pouvons utiliser pour construire un exercice de rééducation ?
Question 2 :	Un petit P1 en panique à l'approche du concours te demande une description anatomique du membre supérieur avec réalisations de schémas ou diaporama pour illustrer
Question 3 :	Peux-tu nous faire une explication des voies sensitives et motrices ? (trajets, fonctions, pathos)