

Biostatistiques :

| | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|----|-----|---|-----|----|-----|----|
| 1/ | B | 2/ | B | 3/ | D | 4/ | C | 5/ | B |
| 6/ | D | 7/ | A | 8/ | C | 9/ | C | 10/ | B |
| 11/ | A | 12/ | A | 13/ | C | 14/ | E | 15/ | A |
| 16/ | E | 17/ | D | 18/ | C | 19/ | C | 20/ | C |
| 21/ | E | 22/ | A | 23/ | A | 24/ | B | 25/ | E |
| 26/ | D | 27/ | C | 28/ | E | 29/ | B | 30/ | CD |
| 31/ | C | 32/ | A | 33/ | B | 34/ | A | 35/ | E |
| 36/ | B | 37/ | D | 38/ | A | 39/ | AC | 40/ | E |
| 41/ | B | 42/ | CD | | | | | | |

QRU 1 : B

- A) Faux : Le test le plus **discriminant** est le plus proche du **coin supérieur gauche**
 B) Vrai
 C) Faux : l'AUC = 0.5 pour la droite B
 D) Faux : plus
 E) Faux

QRU 2 : B

- A) Faux : 700 **sains** et 720 négatifs
 B) Vrai : $P = (240+60)/1000 = 300/1000 = 30\%$
 C) Faux : Ca c'est la VPP. Se = 240/300
 D) Faux : Ca c'est la VPN. Sp = 660/720
 E) Faux

QRU 3 : D

- A) Faux : le nombre de **colonne** de A est égal au nombre de **ligne** de B donc **le produit AB existe**
 B) Faux : $\det(A) = 1 \times \det \begin{pmatrix} -2 & 7 \\ -1 & 0 \end{pmatrix} - 0 \times \det \begin{pmatrix} 0 & 7 \\ 4 & 0 \end{pmatrix} + 3 \times \det \begin{pmatrix} 0 & -2 \\ 4 & -1 \end{pmatrix} = 1 \times 7 - 0 \times (-28) + 3 \times 8 = 7 + 24 = 31 \neq 0$
 donc A est inversible
 C) Faux : $\det(B) = 0 \times \det \begin{pmatrix} 0 & 7 \\ 3 & 0 \end{pmatrix} - 1 \times \det \begin{pmatrix} 2 & 7 \\ 1 & 0 \end{pmatrix} + (-1) \times \det \begin{pmatrix} 2 & 0 \\ 1 & 3 \end{pmatrix} = 0 \times (-21) - 1 \times (-7) + (-1) \times 6 = -(-7) + (-6) = 7 - 6 = 1$
 D) Vrai : $C_{1,1} = 1+0+12 = 13$
 $C_{1,2} = 0+0-3 = -3$
 $C_{1,3} = 3+0+0 = 3$
 $C_{2,1} = 0+0+28 = 28$
 $C_{2,2} = 0+4-7 = -3$
 $C_{2,3} = 0-14+0 = -14$
 $C_{3,1} = 4+0+0 = 4$
 $C_{3,2} = 0+2+0 = 0$
 $C_{3,3} = 12-7+0 = 5$
 E) Faux

QRU 4 : C

- A) Faux : Le produit AB est possible uniquement si B possède n lignes car on sait que A a n colonne (matrice carré d'ordre n)
 B) Faux : comme B est une matrice rectangulaire un des deux produits sera impossible
 C) Vrai
 D) Faux : On ne peut pas savoir, il faudrait calculé det (A)
 E) Faux

QRU 5 : B

- A) Faux : cf tableau
 B) Vrai : c'est pour la moyenne (regardez bien l'énoncé)
 C) Faux
 D) Faux
 E) Faux

QRU 6 : D

- A) Faux : santé PUBLIQUE pas numérique
- B) Faux : la description c'est en statistiques descriptives
- C) Faux : ce sont des variables pas des données
- D) Vrai : ça va rentrer à force..
- E) Faux

QRU 7 : A

- A) Vrai
- B) Faux : si l'effectif augmente alors la précision augmente
- C) Faux : ça paraît vrai mais c'est du par coeur
- D) Faux : non pas forcément
- E) Faux

QRU 8 : C

- A) Faux
- B) Faux : médiane => 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 8 8 8 8 9 10 10 10 10 10 10 sachant que l'effectif est 25, on prends la 13^{ème} valeur qui est 3
- C) Vrai : moyenne => $(10 \times 6 + 2 \times 3 + 11 \times 3 + 8 \times 4 + 1 \times 9) / 5 = 140 / 5 = 28$
- D) Faux
- E) Faux

QRU 9 : C

- A) Faux : piège énoncé mouahaha ça c'est vrai
- B) Faux : oui oui
- C) Vrai : c'est bien faux, puisqu'il s'agit de biais
- D) Faux : la première chose c'est bien le TAS
- E) Faux

QRU 10 : B

- A) Faux : minimise
- B) Vrai
- C) Faux : beta
- D) Faux : fonction affine
- E) Faux

QRU 11 : A

- A) Vrai
- B) Faux : X est la variable explicative
- C) Faux : nominale c'est pour qualitative grrr
- D) Faux : sur le long terme c'est jamais très fiable, voir pas du tout
- E) Faux

QRU 12 : A

- A) Vrai
- B) Faux : valeur vraie
- C) Faux : valeur lue
- D) Faux : incertitude de la valeur lue
- E) Faux

QRU 13 : C

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai : si pas compris go fofo
- D) Faux
- E) Faux

QRU 14 : E

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : piège énoncé restez focus (il me semble pas que le prof en fassent mais on sait jamais)

QRU 15 : A

- A) Vrai : $7000 \times 0,015 = 105$ donc tous les vélos compris dans cet intervalle [6895 ; 7105] sont acceptés
B) Faux
C) Faux
D) Faux
E) Faux

QRU 16 : E

- A) Faux : ça c'est le biais de confusion
B) Faux : ça c'est le biais de mesure
C) Faux : ça c'est le biais de confusion
D) Faux : ça c'est le biais de confusion
E) Vrai

QRU 17 : D

- A) Faux : proportionnelle
B) Faux : plus elle est fiable
C) Faux : non il se fait avant
D) Vrai
E) Faux

QRU 18 : C

- A) Faux
B) Faux : c'est l'hypothèse
C) Vrai
D) Faux : je défie quiconque de m'expliquer cet item écrit à 3h du matin
E) Faux

QRU 19 : C

- A) Faux : nécessite un grand échantillon c'est un des inconvénients
B) Faux
C) Vrai
D) Faux : c'est pour les enquêtes prospectives/de cohorte
E) Faux

QRU 20 : C

- A) Faux : toujours
B) Faux : il manque le signe – devant ax
C) Vrai
D) Faux : a et b inversés
E) Faux

QRU 21 : E

- A) Faux
B) Faux
C) Faux
D) Faux
E) Vrai : piège énoncé (sans rancune c'est pour que soyez à l'affut)

QRU 22 : A

- A) Vrai : item très long mais bien vrai, faites vous confiance
B) Faux : attention à ne pas confondre, c'est l'intervalle entre deux événements qui suit une loi exponentielle (la fonction de survie est une fonction de répartition)
C) Faux : la fonction de survie permet entre autre de déterminer la probabilité de survivre un certain temps **sachant** (d'où l'aspect conditionnel) qu'on a déjà survécu pendant un intervalle de temps (c'est fou quand on y pense qu'on puisse calculer ça)
D) Faux : c'est le domaine où elle est carrément utile donc surtout pas !
E) Faux :

QRU 23 : A

- A) Vrai : c'est vrai à la fois pour Kaplan Meier et l'analyse actuarielle, regardez bien les tableaux du cours et vous verrez que c'est assez logique
- B) Faux : Il est important de retenir que $N = V - C/2$ pour l'analyse actuarielle (contre $N = V - C$ pour Kaplan Meier) car l'analyse actuarielle suppose que les sujets censurés sont exposés au risque d'évènement durant la moitié de l'intervalle (ils sont fixés à priori donc peuvent parfois être plus long que sous Kaplan Meier où ils sont actualisés à chaque évènement)
- C) Faux : c'est celle de Kaplan Meier qui a cette forme
- D) Faux : bah si (et c'est mes trois cours en plus, comme c'est étonnant)(PS : c'est trop cool d'être tuteur, surtout de biostat je vous assure que la matière fait peur mais quand on se plonge dedans on se rend compte que c'est hyper concret pour votre futur métier de praticien hospitalier)
- E) Faux :

QRU 24 : B

- A) Faux : il y a un passage de cours qui en parle très bien, ça induit des biais méthodologiques et si un papier scientifique fait ça il ne risque pas d'être publié dans un bon journal ^^ (ce serait dommage de gâcher de l'argent publique par incompétence et mettre en danger la vie des futurs patients qui seraient donc moins bien pris en charge par absence de données scientifiques fiables)
- B) Vrai : j'ai pas eu encore de question sur pourquoi c'est un X2 donc je l'explique ici (ne me remerciez pas c'est normal) : en ligne (ou colonne) on a nombre de décès observés dans le groupes ttt/contrôle ; colonne/ligne : nombre de décès attendus (avec les formules) dans le groupe contrôle/ttt ; ça donne 2 lignes et 2 colonnes, d'où $ddl = (2 - 2) * (2 - 1) = 1$
- C) Faux : bah non, sous H_0 les probas de survie sont **indépendantes** du groupe
- D) Faux
- E) Faux

QRU 25 : E

- A) Faux : On ne sait pas si les patients ont été inclus au même stade de leur maladie, le graphique ne permet pas de l'affirmer
- B) Faux : C'aurait été le cas s'il avait été inclus à la date de début de l'étude et s'il avait eu un évènement pile à la date de point (donc les probas sont assez faibles). En tout cas le graphique montre clairement qu'aucune des conditions n'est réunie
- C) Faux : la date d'intégration est représentée par le point noir, ils ne sont pas alignés par rapport à l'axe des abscisses
- D) Faux : le symbole au bout de leur temps de participation est différent, donc la cause est différente
- E) Vrai

QRU 26 : D

- A) Faux : calendrier grégorien, celui du bas est bien relatif (par rapport à la date d'inclusion de chaque patient)
- B) Faux : toujours pas, cf le calendrier grégorien (sur le calendrier relatif tous les patients sont alignés mais en abscisse c'est la durée de suivi, par le temps chronologique d'inclusion)
- C) Faux : toujours pas, cf le calendrier relatif
- D) Vrai
- E) Faux :

QRU 27 : C

- A) Faux : c'est le cas pour l'analyse per protocole
- B) Faux : groupe croisé -> chaque patient teste les 2 ttt donc c'est INTRA individuel majoritairement
- C) Vrai : cf formule du cours
- D) Faux
- E) Faux :

QRU 28 : E

- A) Faux : alors je suis désolé, je ne sais pas ce qu'il m'a pris d'être méchant comme ça mais c'est 0,1% par 1% (0,001)
- B) Faux
- C) Faux : item wtf
- D) Faux : alpha
- E) Vrai

QRU 29 : B

- A) Faux : on ne rejette pas H_0 donc pas de lien entre les deux variables (pathognomonique désigne un symptôme, une caractéristique spécifique d'une maladie)
- B) Vrai : pas de piège
- C) Faux : une prévalence c'est le nombre de personnes atteintes par rapport à un groupe plus grand, donc ça revient à remplir le nombre de personne « malades » ou « pas malade » (qualitatif)
- D) Faux
- E) Faux

QCM 30 : CD

- A) Faux : en compréhension
- B) Faux : c'est la définition de la différence (pas de différence symétrique)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 31 : C

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai : Toutes les lettres sont différentes, donc pas de répétition ! On a 6 possibilités pour la 1ère lettre, 5 possibilités pour la 2e lettre, et plus que 1 possibilité pour la 6e lettre. Donc $6! = 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$
- D) Faux
- E) Faux

QCM 32 : A

- A) Vrai : On fait des permutations avec répétitions : $7! / 3!2!2!1!$, donc on se retrouve après simplification avec $7 \times 6 \times 5$ soit 210
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 33 : B

- A) Faux : $P(A \cap B) = P(B)$ car on est dans le cas B inclus dans A.
- B) Vrai : $P(A/B) = P(A \cap B) / P(B) = P(B) / P(B) = 1$
- C) Faux : $P(B/A) = P(A \cap B) / P(A) = P(B) / P(A)$
- D) Faux
- E) Faux

QCM 34 : A

- A) Vrai : Les femmes ont 1 chance sur 4 d'être enceintes et 3 chances sur 4 d'être alcoolisées. Donc la probabilité d'avoir 4 femmes enceintes est de $(\frac{1}{4})^4 = 1/256$
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 35 : ABCD

- A) Vrai : 8 possibilités pour la 1ère, x 7 possibilités pour la 2e, ...
- B) Vrai : On trie les ronéos de Bioch entre elles : $2!$, on trie les ronéos de Biophy entre elles : $3!$, il y a une seule possibilité pour la ronéo de Physique, et on trie les ronéos de Biocell entre elles : $2!$
- C) Vrai : pareil qu'au dessus, mais on a $4!$ possibilités pour choisir l'ordre des matières (si on met biophy en 1er, puis biocell en 2e, ...)
- D) Vrai : pareil qu'au dessus, sauf qu'on impose la Biocell en 1er, il nous reste donc $3!$ possibilités pour choisir l'ordre des 3 matières restantes.
- E) Faux

QCM 36 : B

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

QCM 37 : D

- A) Faux : Posons S = personnel de santé, P = patient, F = femme, H = homme $F = (S \text{ inter } F) \cup (P \text{ inter } F) = S \times F/S + P \times F/P = 0,30 \times 0,35 + 0,70 \times 0,40 = 0,385 = 38,5\%$ de femmes. $H = 1 - F = 61,5\%$
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : $P(P/F) = P(P \text{ inter } F) / P(F) = (P(P) \times P(P/S)) / P(F) = (0,70 \times 0,40) / 0,385 = 0,28/0,385 = 73\%$
- E) Faux

QCM 38 : A

- A) Vrai
- B) Faux : ils sont liés à leur probabilité. Le reste est vrai
- C) Faux : ils dépendent l'un de l'autre
- D) Faux : il faut aussi une 2e condition : $P(A \text{ inter } B \text{ inter } C) = P(A) \times P(B) \times P(C)$
- E) Faux

QCM 39 : AC

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux : $P(M/T)$
- E) Faux

QCM 40 : E

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : On cherche $P(\text{pas } M / \text{PAES}) = 1 - (M / \text{PAES}) P(M/\text{PAES}) \times P(\text{PAES}) = P(\text{PAES}/M) \times P(M) \diamond P(M/\text{PAES}) = [P(\text{PAES}/M) \times P(M)] / P(\text{PAES}) = (0,5 \times 0,1) / 0,2 = 0,25$ Attention c'est pas fini, là on a $P(M/\text{PAES})$ et on veut $P(\text{pas } M / \text{PAES})$ donc il faut faire $1 - P(M/\text{PAES}) = 1 - 0,25 = 0,75$

QCM 41 : B

- A) Faux
- B) Vrai : On a affaire à une loi de poisson. On cherche $P(X=0)$ avec $\lambda = 6$ (sur 3 matchs il devrait marquer 6 buts en moyenne), et $k=0$
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 42 : CD

- A) Faux : il faut aussi $np < 5$
- B) Faux : C'est l'inverse
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

Santé numérique :

| | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|
| 1/ | C | 2/ | A | 3/ | B | 4/ | D | 5/ | C |
| 6/ | D | 7/ | B | 8/ | D | 9/ | D | 10/ | B |
| 11/ | D | 12/ | B | 13/ | A | 14/ | B | 15/ | C |
| 16/ | A | 17/ | C | 18/ | D | 19/ | B | 20/ | A |
| 21/ | C | 22/ | E | 23/ | C | 24/ | E | 25/ | A |
| 26/ | A | 27/ | C | 28/ | D | 29/ | B | 30/ | E |
| 31/ | A | 32/ | D | | | | | | |

QRU 1 : C

- A) Faux : AU CONTRAIRE +++
- B) Faux : C'est THE problème, pas tous les pays le font
- C) Vrai
- D) Faux : C'est en 2014 sorry fallait je le fasse une fois
- E) Faux

QRU 2 : A

- A) Vrai
- B) Faux : ET la jurisprudence
- C) Faux : plein de données ET plein de format +
- D) Faux : les données physique/ mentale/ les prestations de services de soins de santé ect
- E) Faux

QRU 3 : B

- A) Faux : On a plein de sources +++
- B) Vrai
- C) Faux : C'est une donnée de vie réelle ça
- D) Faux : C'est une donnée de vie agrégées ça
- E) Faux

QRU 4 : D

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

QRU 5 : C

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai : Entre 48H et 8 jours
- D) Faux :
- E) Faux

QRU 6 : D

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

QRU 7 : B

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

QRU 8 : D

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : une information = une donnée + un sens
- E) Faux

QRU 9 : D

- A) Faux : référentiel collectif
- B) Faux : c'est l'inverse
- C) Faux : c'est analogiques puis numériques
- D) Vrai
- E) Faux

QRU 10 : B

- A) Faux : une infinité de valeurs
- B) Vrai
- C) Faux : + acquisition des résultats
- D) Faux : si
- E) Faux

QRU 11 : D

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

QRU 12 : B

- A) Faux : + rôle social
- B) Vrai
- C) Faux : ce sont les objectifs d'un SIS
- D) Faux : que l'on va révéler
- E) Faux

QRU 13 : A

- A) Vrai
- B) Faux : l'évènement c'est la raison qui va amener le patient (risque initial = cause de l'administration)
- C) Faux : c'est une information **administrative/médicale** car c'est relatif aux soins du patient
- D) Faux : il va le suivre tout au long de l'hospitalisation du patient
- E) Faux

QRU 14 : B

- A) Faux : créé en **1987** et regroupe 28 pays membres et 44 observateurs
- B) Vrai
- C) Faux : c'est l'inverse
- D) Faux : c'est la classification **CIM**
- E) Faux

QRU 15 : C

- A) Faux : c'est la définition **d'interface**
- B) Faux : c'est la définition de **service**
- C) Vrai
- D) Faux : c'est la définition de **norme**
- E) Faux

QRU 16 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Oula c'est de la logique plus il y a de risque plus on a une sécurité augmentée
- C) Faux : Nop on a des risques de confidentialité, d'intégrité et de disponibilité
- D) Faux : Nop blockchain privé
- E) Faux

QRU 17 : C

- A) Faux : Définition d'un VPN
- B) Faux : Définition de BIOS
- C) Vrai
- D) Faux : Définition d'une tolérance de panne
- E) Faux

QRU 18 : D

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : pardon pur ce QRU HYPERRR LONG
- E) Faux

QRU 19 : B

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

QRU 20 : A

- A) Vrai
- B) Faux : l'accès équitable OUI mais la maîtrise des dépenses est un objectif **secondaire +++**
- C) Faux : enjeu **prioritaire +++**
- D) Faux : ce n'est **pas une forme dégradée +++**
- E) Faux

QRU 21 : C

- A) Faux : c'est la **téléexpertise**
- B) Faux : la télésurveillance se fait à distance, donc c'est le patient qui recueille les indicateurs physiologiques lui-même (ou par un autre professionnel de santé ou auxiliaire de santé)
- C) Vrai
- D) Faux : inconnu
- E) Faux

QRU 22 : E

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

QRU 23 : C

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

QRU 24 : E

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : ces notions c'est **+++**

QRU 25 : A

- A) Vrai
- B) Faux : c'est **Mycin**
- C) Faux : c'est **Mycin**
- D) Faux : semi-actif
- E) Faux

QRU 26 : A

- A) Vrai
- B) Faux : a un potentiel énorme
- C) Faux : supérieur
- D) Faux : c'est l'inverse +++
- E) Faux

QRU 27 : C

- A) Faux : c'est le data driven
- B) Faux : c'est le data driven
- C) Vrai
- D) Faux : c'est le data driven
- E) Faux

QRU 28 : D

- A) Faux : c'est le Machine Learning
- B) Faux : c'est le Machine Learning
- C) Faux : c'est le Machine Learning
- D) Vrai : (réseaux de neurones)
- E) Faux

QRU 29 : B

- A) Faux : apprentissage supervisé
- B) Vrai
- C) Faux : apprentissage semi-supervisé
- D) Faux : apprentissage non supervisé
- E) Faux

QRU 30 : E

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : ce sont les notions à mon sens les + importantes

QRU 31 : A

- A) Vrai
- B) Faux : apprentissage supervisé
- C) Faux : **Machine** Learning (dsl) sinon le reste de la phrase est juste
- D) Faux : si c'est très important
- E) Faux

QRU 32 : D

- A) Faux : fréquemment utilisée
- B) Faux : 1^{ère} évaluation : cross validation sur cohorte **d'entraînement** et 2^{ème} évaluation sur cohorte **test**
- C) Faux : c'est l'inverse
- D) Vrai
- E) Faux

Santé publique :

| | | | | | | | | | |
|-----|---|----|---|----|---|----|---|-----|---|
| 1/ | C | 2/ | D | 3/ | A | 4/ | B | 5/ | A |
| 6/ | B | 7/ | D | 8/ | E | 9/ | A | 10/ | C |
| 11/ | E | | | | | | | | |

QRU 1 : C

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

QRU 2 : D

- A) Faux :
- B) Faux
- C) Faux : 1986 +++ (on sait jamais ça peut tomber)
- D) Vrai
- E) Faux

QRU 3 : A

- A) Vrai
- B) Faux : nonnnn +++ (c'est la combinaison de leurs effets qui influe sur l'état de santé)
- C) Faux : l'écosystème stable ne fait pas partie des déterminants de santé (fait partie des préalables requis avant la promotion de la santé d'après la Charte d'Ottawa)
- D) Faux : environ 60%
- E) Faux

QRU 4 : B

- A) Faux : elle est considérée comme essentielle
- B) Vrai : oui +++ (c'est déjà tombé plusieurs fois)
- C) Faux : il y a aussi des mesures visant à changer la situation sociale
- D) Faux : visant le seul individu
- E) Faux

QRU 5 : A

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

QRU 6 : B

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

QRU 7 : D

- A) Faux : c'est l'inverse avec la B
- B) Faux
- C) Faux : sous condition de ressources mais non de cotisations préalables
- D) Vrai
- E) Faux

QRU 8 : E

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : ce QRU c'est +++

QRU 9 : A

- A) Vrai
- B) Faux : 46% (il représente la part la plus importante en raison du poids des retraites)
- C) Faux : il y a aussi ALS
- D) Faux : totalement inventé, il représente 7,6% (n'apprenez pas par cœur les pourcentages mais retenez au moins ceux qui représentent la + grande part et les autres)
- E) Faux

QRU 10 : C

- A) Faux : c'est l'inverse, de la CMU vers la PUMA
- B) Faux : c'est les cotisations
- C) Vrai
- D) Faux : il y en a d'autres (ils représentent 2%)
- E) Faux

QRU 11 : E

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

Santé environnementale :

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|------|----|----|----|---|----|-----|
| 1/ | B | 2/ | AC | 3/ | AB | 4/ | E | 5/ | ABC |
| 6/ | BD | 7/ | ABCD | | | | | | |

QCM 1 : B

- A) Faux : dans les quartiers défavorisés
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux : c'est le plomb
- E) Faux

QCM 2 : AC

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

QCM 3 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : non c gras
- D) Faux
- E) Faux

QCM 4 : E

- A) Faux
- B) Faux : 3200
- C) Faux : c'est les garçons ça (mangez ce que vous voulez tant que vous vous sentez bien dans votre peau <3)
- D) Faux
- E) Vrai

QCM 5 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : ronéo de cette année « il y a une surveillance [dans les grandes villes] qui surveille les pics de pollution. Dans la campagne, il n'y en a pas. Ainsi on ne sait pas si un paysan a décidé de mettre de l'engrais ou un autre produit sur ces cultures qui va polluer le sol / l'air. Donc les contaminations accidentelles en France sont principalement de fait d'usage personnel dans les habitations/productions agricoles avec une mauvaise manipulation de produits chimiques. Donc les personnes qui habitent à côté de sites de productions agricoles sont + exposés aux polluants que les gens qui habitent en ville. »
- E) Faux

QRU 6 : BD

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

QRU 7 : ABCD

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