

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

QRU 1 : E

- A) Faux : Les études sont réalisées sur un échantillon
- B) Faux C'est l'inverse !
- C) Faux : L'échantillonnage est le fait de créer un échantillon à partir d'une population
- D) Faux : Une estimation ponctuelle est peu fiable
- E) Vrai

QRU 2 : B

- A) Faux : Plus il est faible plus le caractère étudié est homogène (les valeurs sont proches de la moyenne)
- B) Vrai
- C) Faux : C'est l'inverse
- D) Faux : Attention à bien distinguer les deux ! Pièges potentiels !!
- E) Faux

QRU 3 : D

- A) Faux : Il y aura $n - 1$ ddl !
- B) Faux : Le nombre de ddl pour un test du Khi2 est (nombre de lignes - 1) x (nombre de colonnes - 1)
- C) Faux : Voir B)
- D) Vrai
- E) Faux

QRU 4 : D

- A) Faux : C'est intervalle au risque α
- B) Faux : C'est l'écart-réduit +++
- C) Faux, prendre un risque α à 5% veut dire que notre moyenne a 95% de chances de se trouver dans l'IC
- D) Vrai
- E) Faux

QRU 5 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Voir A)
- C) Faux : Voir A)
- D) Faux : Ils varient en sens inverse !
- E) Faux

QRU 6 : D

Dans le cas d'un intervalle de confiance resserré, on a le risque α qui augmente, l'écart-réduit qui diminue et l'IC qui diminue. C'est donc la réponse D)

QRU 7 : A

- A) Vrai : $i = \epsilon s$
- B) Faux : i varie dans le sens inverse de la précision
- C) Faux : i varie dans le même sens que l'intervalle de confiance
- D) Faux : Il est au dénominateur ! $n = \frac{\epsilon^2 s^2}{i^2}$
- E) Faux

QRU 8 : C

- A) Faux : C'est une courbe croissante puis décroissante
- B) Faux : En ordonnée c'est « n » le nombre de sujets
- C) Vrai
- D) Faux : On trouve dans l'aire sous la courbe le % de la population concernée
- E) Faux

QRU 9 : B

Si n augmente, i diminue, précision augmente et IC diminue. C'est donc la B)

QRU 10 : B

Pour une bonne estimation il nous faut :

- Un échantillon représentatif constitué par TAS
- Pas de biais pendant la sélection
- Un IC qui accompagne toujours l'estimation (il montre la variabilité des données)
- Une taille importante de l'échantillon : Si n \nearrow la précision \nearrow