

Question **20**

Non répondue

Noté sur 1,00

Un patient subit un test d'hyperglycémie provoquée. Sa glycémie à jeun est mesurée et une solution contenant une quantité de glucose lui est alors administrée. On effectue ensuite 10 mesures régulières de sa glycémie.

Concernant la droite de régression donnant la glycémie en fonction du temps sur cet échantillon de mesures, la(les) réponse(s) exacte(s) est(sont) :

Veillez choisir au moins une réponse :

- ☐ Son équation s'écrit : glycémie = a (temps) + b
- ☐ Son équation s'écrit : glycémie = α (temps) + β
- ☐ Le temps est la variable explicative et la glycémie est la variable expliquée
- ☐ Le temps est la variable expliquée et la glycémie est la variable explicative
- ☐ Son équation s'écrit : temps = a (glycémie) + b

Votre réponse est incorrecte.

Les réponses correctes sont : Son équation s'écrit : glycémie = a (temps) + b , Le temps est la variable explicative et la glycémie est la variable expliquée

Question **21**

Non répondue

Noté sur 1,00

Concernant l'estimation de la moyenne d'une variable quantitative à partir d'un échantillon, quelles sont les propositions correctes ?

Veillez choisir au moins une réponse :

- ☐ La meilleure estimation ponctuelle possible de la moyenne en population (μ) est la moyenne \bar{x} calculée sur l'échantillon
- ☐ L'intervalle de confiance de la moyenne est d'autant plus large que le niveau de confiance est faible
- ☐ Si la taille de l'échantillon est inférieure à 30, alors il faut s'assurer de la normalité de la variable étudiée pour pouvoir donner une estimation par intervalle de confiance
- ☐ L'intervalle de confiance à 95% de la moyenne est un intervalle de valeurs qui a 95% de chance de contenir la vraie valeur de la moyenne
- ☐ L'estimation ponctuelle est plus précise que l'estimation par intervalle de confiance

Votre réponse est incorrecte.

Les réponses correctes sont : Si la taille de l'échantillon est inférieure à 30, alors il faut s'assurer de la normalité de la variable étudiée pour pouvoir donner une estimation par intervalle de confiance, L'intervalle de confiance à 95% de la moyenne est un intervalle de valeurs qui a 95% de chance de contenir la vraie valeur de la moyenne, La meilleure estimation ponctuelle possible de la moyenne en population (μ) est la moyenne \bar{x} calculée sur l'échantillon

Question **22**

Non répondue

Noté sur 1,00

On souhaite comparer deux moyennes en séries appariées et l'on utilise, pour cela, un test paramétrique (les conditions d'utilisation sont supposées remplies). L'échantillon est de taille 30. La variable de décision suit, sous l'hypothèse nulle, une

Veillez choisir au moins une réponse :

- ☐ loi de Fisher-Snedecor
- ☐ loi de Poisson
- ☐ loi de Student
- ☐ loi normale
- ☐ loi du khi-deux

Votre réponse est incorrecte.

La réponse correcte est : loi de Student