

Question **9**

Non répondue

Noté sur 1,00

Relativement aux hypothèses d'un test statistique, quelles sont les propositions correctes ?

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ Les deux conclusions possibles d'un test sont, au risque consenti α :
 - Non rejet de l'hypothèse H_0
 - Rejet de l'hypothèse H_0 et acceptation de l'hypothèse H_1
- ☐ Selon l'intitulé de la question à laquelle doit répondre le test, on aura une hypothèse H_0 unilatérale ou bilatérale
- ☐ Le risque consenti α correspond à la probabilité de se tromper en rejetant l'hypothèse H_0
- ☐ Si la variable de décision calculée est à l'intérieur de l'intervalle de confiance à 95% de la variable de décision, alors on rejette, au risque 5%, l'hypothèse H_0 et on accepte l'hypothèse H_1
- ☐ Le test s'effectue toujours au risque $\alpha=5\%$

Votre réponse est incorrecte.

Les réponses correctes sont : Le risque consenti α correspond à la probabilité de se tromper en rejetant l'hypothèse H_0 , Les deux conclusions possibles d'un test sont, au risque consenti α :

- Non rejet de l'hypothèse H_0
- Rejet de l'hypothèse H_0 et acceptation de l'hypothèse H_1

Question **10**

Non répondue

Noté sur 1,00

Soit un échantillon représentatif d'une certaine population constitué de 25 femmes et 15 hommes. On se propose de mener un test pour savoir si, en population, on peut dire qu'il y a plus de femmes que d'hommes. Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont correctes ?

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ La variable de décision de ce test suit, sous l'hypothèse H_0 , une loi de Student avec un nombre de degrés de liberté = 39
- ☐ Il faut, au préalable, tester la normalité du paramètre car les effectifs de femmes et hommes sont inférieurs à 30
- ☐ Il s'agit de la comparaison entre un pourcentage observé et un pourcentage théorique
- ☐ Il s'agit de la comparaison entre deux pourcentages observés
- ☐ La variable de décision de ce test suit, sous l'hypothèse H_0 , une loi normale

Votre réponse est incorrecte.

Les réponses correctes sont : Il s'agit de la comparaison entre un pourcentage observé et un pourcentage théorique, La variable de décision de ce test suit, sous l'hypothèse H_0 , une loi normale