

Question **23**

Non répondue

Noté sur 1,00

Soit un échantillon représentatif d'une certaine population constitué de 25 femmes et 15 hommes sur lesquels, entre autres paramètres, l'âge a été relevé. On se propose de mener un test paramétrique pour savoir si l'âge moyen des hommes est différent de celui des femmes. Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont correctes ?

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ L'hypothèse H_0 est : $\mu_1 = \mu_2$ (1 et 2 étant les indices respectivement du groupe des hommes et des femmes)
- ☐ Il faut tester l'égalité des variances avant de choisir la variable de décision
- ☐ Il s'agit de la comparaison de moyennes sur deux échantillons indépendants
- ☐ Les tailles des échantillons étant inférieures à 30, il faut s'assurer de la normalité de la variable âge dans la population des hommes et des femmes
- ☐ Il s'agit de la comparaison de moyennes sur deux échantillons appariés

Votre réponse est incorrecte.

Les réponses correctes sont : Il s'agit de la comparaison de moyennes sur deux échantillons indépendants, Les tailles des échantillons étant inférieures à 30, il faut s'assurer de la normalité de la variable âge dans la population des hommes et des femmes, L'hypothèse H_0 est : $\mu_1 = \mu_2$ (1 et 2 étant les indices respectivement du groupe des hommes et des femmes), Il faut tester l'égalité des variances avant de choisir la variable de décision