

Fichier HADS

07/2017

Il y a deux catégories d'items, ceux qui traitent de la dépression et ceux qui traitent de l'anxiété.

Les items pour la dépression sont les items :

dépression 1,3,4,5,9,13,14

anxiété 2,6,7,8,10,11,12

1. Charger le fichier de données avec la commande `load`
2. Renommer les items en remplaçant les "Y" par `dep` ou par `anx` : Y1 devient `dep1` et Y2 devient `anx2`. La fonction à utiliser est `gsub`.
3. Faire les statistiques d'item avec la fonction `descript` du package *ltm*
4. Repérer les modalités des items qui risquent de poser problème (fréquence > 95%) ou inférieur à 5%.
5. Regrouper les modalités qui sont en trop faible effectif
6. Calculer les alphas de Cronbach des items pour le test et chacune des dimensions
7. Regarder si des items risquent d'être problématique (inf. à l'alpha global)
8. Faire une analyse factorielle exploratoire pour voir le nombre de dimensions
9. Faire une analyse factorielle exploratoire par dimensions de construit (anxiété/dépression)
10. Faire le modèle complet avec la fonction `fa` du package *psych* avec un facteur
11. Faire le modèle complet avec la fonction `fa` du package *psych* avec les 2 facteurs
12. Quelles sont vos conclusions ?
13. Refaire les deux analyses avec un modèle "catégoriel" avec la fonction `fa.poly`
14. Faire une analyse confirmatoire avec le package *lavaan*.
15. Faire une analyse confirmatoire avec le package *lavaan*.
16. Quelles modifications éventuelles améliorerait le fit du modèle.
17. Votre chef vous demande une échelle commune... regarde les différents modèles.