

Introduction à un logiciel de statistique

Importez le fichier texte **tp.txt** sous PSPP. Contrôlez son contenu pour vérifier que l'importation a été correctement effectuée.

Un échantillon de personnes âgées résidant à Bordeaux (Gironde, France) a été interrogé en 2000 dans le cadre d'une enquête. L'échantillon est constitué de 400 sujets.

Les données disponibles pour chaque sujet sont :

- Le numéro du sujet
- Le sexe :
 - 2 pour les femmes
 - 1 pour les hommes
- MMS : niveau cognitif, test du MMS (score croissant avec les performances : max = 30)
- Le niveau d'étude (DIPNIV)
 - 1 sans études ou primaires sans diplôme
 - 2 primaires avec diplôme
 - 3 secondaire court.
 - 4 secondaire long
 - 5 enseignement supérieur
 - 6 Etudes supérieures
- AUDIO : déficiences auditives
 - 0 Surdité complète
 - 1 Oui, sans difficulté
 - 2 Oui, si 1 personne parle normalement
 - 3 Oui, si 1 personne parle fort
- VISIO : d  fici  nce visuelles
 - 0 non
 - 1 oui
- SANTE : Santé subjective
 - 0 S'estime ne pas être en bonne santé
 - 1 S'estime être en bonne santé
- L'âge en année

1/ Faites une description complète des variables en fonction de leur type.

2/ Créez une nouvelle variable NIV2 qui correspond à une variable binaire codée 0 pour un niveau scolaire secondaire court ou moins et 1 pour un niveau scolaire secondaire long ou plus. Vérifiez votre codage. Décrivez cette variable.

3/ Créez une nouvelle variable AUDIO2 qui est codée 1 pour une surdité complète et 0 sinon. Vérifiez le codage et décrivez cette nouvelle variable.

4/ Faites une description complète des 6 variables (sans la variable sexe) mais séparément en fonction du sexe. Proposez, sous Word (par exemple), un tableau décrivant les 6 variables en fonction du sexe.

5/ Testez s'il y a une différence d'âge, en moyenne, entre les hommes et les femmes. Illustrez cela par un graphique.

6/ Est-ce qu'il y a une différence, en moyenne, entre l'âge des gens s'estimant en bonne santé et les autres ?