

Analyse de Contenu et de Données Exercices : Variables et manipulation de Sphinx

Guillaume Metzler

Université de Lyon, Université Lumière Lyon 2
Laboratoire ERIC EA3083, Lyon, France
guillaume.metzler@live.fr

Résumé

Vous trouverez ci-dessous quelques exercices pour vous permettre de familiariser les différents types de variables et quelques utilisations élémentaires de Sphinx. Vous rédigerez les exercices sur le support de votre choix et me les transmettra directement par mail ou sur le dropbox dans Brightspace.

Exercice 1

Pour chacune des variables suivantes, indiquez s'il s'agit d'une variable qualitative ou quantitative. Dans le cas où la variable est qualitative : précisez s'il s'agit d'une variable ordinale ou nominale. Dans le cas où la variable est quantitative, précisez s'il s'agit d'une variable discrète ou continue. (Dans certains cas, plusieurs réponses sont possibles)

1. Âge
2. Salaire moyen d'un salarié
3. Code Postal
4. Votre avis concernant une série
5. La température extérieure
6. Votre destination de vacances
7. La durée d'un trajet

Exercice 2

On considère maintenant l'enquête Young de Sphinx et on se focalisera uniquement sur l'onglet qualité de l'échantillon. Répondez à chacune des questions suivantes :

1. Combien d'individus ont répondu au questionnaire ?
2. Combien de questions comportait cette enquête ?
3. Combien de questions sont correctement documentées dans le questionnaire ?
4. Est-il vrai de dire que tout le monde a répondu aux questions d'échelles ?
5. Combien de personnes ont intégralement complété le questionnaire ?
6. Quel est le nombre de variables numériques dans ces données ?
7. Combien de questions sont correctement documentés ?
8. Toutes les questions ouvertes sont-elles intégralement documentées ?
9. Quel est le taux de remplissage global du questionnaire ? Qu'est-ce que cela signifie ?
10. Combien de questions fermées sont mal documentées ?
11. Peut-on dire que le questionnaire a été globalement mal complété par l'ensemble des individus ? Pourquoi ?

Exercice 3

Cet exercice a pour objectif de vous faire manipuler l'outil *Chosir une strate* et *Variables* du module **Données** de Sphinx pour répondre aux questions suivantes :

1. Combien de personnes de moins de 23 ans ont répondu au questionnaire ?

2. Combien d'hommes ont répondu à ce questionnaire ?

3. Combien d'hommes ayant un niveau Bac + 4 ou Bac +5 ont répondu à ce questionnaire ?

4. Combien de femmes n'ont pas utilisé de PC pour répondre à ce questionnaire ?

5. Parmi les personnes pour qui le prix a *beaucoup* joué dans leur dernier achat, pour combien d'entre eux la qualité du produit était tout aussi importante ?

6. Après avoir trié les individus par âge croissant :
 - (a) indiquez la tranche d'âge de l'individu se trouvant sur la troisième ligne ainsi que son niveau d'études.

 - (b) quel est le numéro de l'individu se trouvant sur la première ligne ?

 - (c) quel est le type de produit acheté par le nouvel individu numéro 5 ?

7. Après avoir trié les individus par niveau d'éducation décroissant (du niveau d'études le plus élevé au moins élevé), indiquez, parmi les femmes pour qui le prix a eu *beaucoup* d'importance pour leur dernier achat,
 - (a) combien ont acheté de vêtements parmi les 10 premiers individus.

 - (b) le numéro du nouvel individu se trouvant en position numéro 3.

(c) la situation professionnel du nouvel individu numéro 2.

(d) la situation personnelle du nouvel individu numéro 1.