

Méthodologie tris croisés

NB : ce document porte exclusivement sur les tris croisés. Il cherche à répondre de manière succincte à quelques questions pratiques que se posent les étudiants sur cette phase de l'analyse.

Prenons les choses dans l'ordre : tout d'abord, il faut préparer (en choisissant les variables en lignes et en colonnes) vos tris croisés sur Sphinx. Je vous rappelle que nous mettrons toujours la variable indépendante (âge, sexe, CSP, situation matrimoniale...) en ligne et la variable dépendante en colonne.

A partir de là, deux possibilités

- Premier cas, vous savez que vous n'allez pas transformer vos tableaux (notamment en enlevant des lignes ou des colonnes) ; dans ce cas, vous mettez les données de vos tableaux en pourcentages en lignes, puis vous mettez le χ^2 ; ensuite vous exportez vos résultats sous Excel ;
- Deuxième cas qui risque d'être le plus probable, vous savez que vous allez transformer vos tableaux. Dans ce cas, vous laissez vos tableaux avec les effectifs (donc vous ne les transformez pas en % en lignes) ; vous préparez le χ^2 et vous les exportez sous Excel (ou un autre tableur de votre choix).

Pour exporter vos résultats : à partir de Sphinx, aller dans fichier/faire une sauvegarde-exporter ; puis Exporter les résultats ; vous enregistrez vos résultats dans un fichier .txt. Attention : lorsque vous donnez un nom à votre fichier, n'oubliez pas d'ajouter l'extension ".txt". Si vous l'omettez, vous risquez d'avoir des problèmes pour ouvrir votre fichier (à vrai dire, en règle générale, vous ne pourrez pas l'ouvrir !). Pour ouvrir votre fichier .txt, utilisez le Bloc Note. Sous Windows, on le trouve généralement dans les Accessoires.

Lorsque vous allez l'ouvrir, vous allez voir beaucoup de données qui ne sont pas forcément mises en forme. Ne paniquez pas, Sphinx exporte tous les résultats c'est-à-dire les tris à plats et les tris croisés ce qui donne parfois une masse importante d'information. En outre, ne modifiez surtout rien ; cela altèrera votre fichier.

Une fois ouvert, vous sélectionnez tout (Ctrl A), vous copiez tout (Ctrl C) ; vous allez sur Excel et vous collez tout (Ctrl V).

Une fois sous Excel, vous allez avoir des tableaux où vous allez modifier des lignes et des colonnes (soit en les regroupant, soit en les supprimant). Pour ces tableaux, copiez les (vous les sélectionnez par un cliquer-glisser ; puis clic droit de la souris et Copier) et collez les à côté.

Pour plus d'informations sur les modifications, je vous renvoie au fichier Excel nommé « 0901 apprentissage Excel » sur lequel nous avons travaillé lors de la première séance du second semestre.

Une fois votre tableau modifié, vous n'avez plus qu'à le mettre en forme et l'exporter (par un copier-coller) sous Word (ou un autre logiciel de traitement de texte).

Attention : comme vous avez modifié votre tableau en supprimant des lignes et des colonnes, vous avez automatiquement modifié le Khi^2 . Donc, pour connaître la valeur du Khi^2 de votre nouveau tableau, retournez dans Sphinx ; enlevez dedans les lignes et les colonnes que vous avez enlevées sous Excel et, là, Sphinx vous donnera le Khi^2 pour votre nouveau tableau. Vous n'aurez plus qu'à le recopier manuellement et le mettre sous votre tableau dans Word.

Cela peut paraître long et compliqué mais vous verrez qu'au bout d'un ou deux tableaux modifiés, vous aurez pris le coup pour le faire.