PSPP une alternative à SPSS ?

Joseph Saint Pierre

Université de Toulouse

13 mars 2012

PSPP - origines

PSPP, un petit logiciel de statistiques libre

Première version 1998

Ambition : remplacer SPSS logiciel de référence pour les statistiques en sciences sociales.

Auteur initial : Ben Pfaff, Université Standford

PSPPcaractéristiques

Plus d'un milliard de variables ou de cas

Interface graphique, mode fichier, mode ligne

Unix, windows, et autres systèmes.

Très rapide. Libre et gratuit.

PSPP / SPSS

La syntaxe est très similaire.

L'interface graphique est proche.

Les commandes concernant la gestion des données de SPSS et PSPP fonctionnent pratiquement à l'identique. Par exemple :

VALUE LABELS pour donner des noms longs

RECODE pour recoder

SORT CASES pour trier

Différences PSPP / SPSS

Il y a nettement moins de méthodes statistiques disponibles dans PSPP que dans SPSS.

Mais le nombre de méthodes dans PSPP augmente rapidement.

On peut faire des statistiques descriptives simples.

On peut faire des regressions, analyses de variance, analyses factorielles etc.

PSPP et R

PSPP est un logiciel libre qui utilise d'autres logiciels libres GNU Scientific Library ou GNU plotutils

PSPP est ouvert vers les autres systèmes libres.
L'importation de fichiers PSPP est simple dans R avec la librairie foreign due en partie à PSPP

On peut commencer le traitement statistique avec PSPP et le continuer avec R ou un autre logiciel libre.

Aller plus loin avec PSPP

Lire les documentations.

Regarder une démonstration.

Installer le logiciel et l'utiliser.

Signaler les erreurs, les imperfections, les souhaits.

Poser des questions ! Merci !