

Atelier SPSS

Un atelier à distance et en autonomie.

L'atelier SPSS est un accompagnement aux cours et aux exercices de statistiques donnés par le DIUF (Département d'Informatique) pour les étudiant·e·s SES (Sciences Economiques et Sociales) de l'Université de Fribourg.

Cet atelier se déroule en priorité à distance et permet donc aux étudiant·e·s d'évoluer en autonomie grâce à ses vidéos et à ses exercices.

unifr.ch/go/atelierspss

*Une collaboration du Centre NTE
et de la Faculté SES*



Atelier SPSS [SA/HS 14]

Home » Atelier SPSS [SA/HS 14] » Calculer la corrélation (bivarie) avec SPSS

NAVIGATION

- Home
- My home
- Moodle 2
- My profile
- Current course
 - Atelier SPSS [SA/HS 14]
 - Participants
 - Badges
 - General
 - Acheter et installer SPSS
 - Prendre pas avec SPSS
 - Statistique descriptive univariée avec SPSS
 - Statistique descriptive bivarie avec SPSS
 - Introduire d'observation et de test avec SPSS
 - Calculer la corrélation (bivarie) avec SPSS
 - My courses
- Administration
 - Page module administration
 - Edit settings
 - Locally assigned roles
 - Permissions
 - Check permissions
 - Filters
 - Logs
 - Backup
 - Restore
 - Ask for a copy
 - Course administration
 - Switch role to...
 - My profile settings
 - Site administration

Calculer la corrélation (bivarie) avec SPSS

PowerPoint et/ou un ou deux variables préexistantes, ou créées, pour en explorer les relations.

Avec SPSS:

- Menu "Analyse" > "Corrélation" > "Bivarie"
- Choisir les variables: les glisser avec la flèche. Si on choisit plus que deux variables, chaque couple est calculé et on en choisit 3, le premier 3 combinatoires, avec 4 c'est encore 6, etc. Les résultats sont montrés dans un tableau.
- Coefficients de corrélation: on peut choisir quels coefficients on veut calculer.
- Test de signification: on peut choisir si on veut tester l'hypothèse avec corrélation bidirectionnelle ou unilatérale. Si nous pensons que la relation entre les deux variables ne peut aller que dans un sens, ce sera unilatérale (par. plus la variable indépendante diminue est grande, plus la variable dépendante augmente) ou grande si la relation peut aussi aller dans l'autre sens (p.ex. plus la variable indépendante augmente, plus la variable dépendante diminue, ce sera bidirectionnel).
- Repetier les corrélations significatives: celles-ci sont marquées par des astérisques: un astérisque si c'est significatif de niveau .05, et deux astérisques si c'est de niveau .01. Cela est bien utile pour lire rapidement le tableau des corrélations, surtout si en grand (on a choisi beaucoup de variables).
- Options:
 - il est possible d'afficher des statistiques supplémentaires: moyenne + écart type, produit des écarts + covariances
 - il est aussi possible de définir comment sont traités les valeurs manquantes. Le défaut exclut seulement les composantes non valides, c'est-à-dire ces valeurs sont exclues seulement là où elles manquent dans un calcul (le nombre de cas valides peut être différent pour chaque calcul). Chaque calcul utilise le maximum de cas valides, si on exclut toute observation incomplète, on va exclure la valeur manquante pour chaque calcul, même si elle n'y apparaît pas (on aura partiellement le même nombre de cas valides).

Pour une représentation graphique:

- Menu "Graphes" > "Générateur de diagrammes" (il apparaît un message sur la définition des propriétés des variables, cliquer OK)
- dans les onglets de la partie inférieure: Galerie, puis choisir "Diagramme de dispersion - simple", et à glisser vers le grand champ de la partie supérieure: fermer la fenêtre "Propriétés des éléments" (ASTUCE: son nom apparaît en laissant le pointeur de la souris sur un graphique).
- dans la partie supérieure, choisir les variables à mettre dans le graphique, et les glisser dans les champs suivants.

MENU STATISTIQUE DESCRIPTIVE BIVARIE

- Page d'accueil
- Statistique descriptive bivarie
- Exercices 3
- Croisement entre 2 variables
- Tableaux croisés et chi-carré
- Relations entre 2 variables
- Corrélation et régression linéaire simple
- Diagrammes de dispersion
- Corrélation (bivarie)
- Corrélation partielle
- Régression linéaire simple