

1 Mesure de Concordance

Cet onglet permet de réaliser une analyse de concordance, soit entre deux mesures de la base de données, soit en saisissant manuellement les notations sur lesquelles la concordance doit être évaluée.

Variable n°1 et 2 à renseigner

Les deux mesures correspondants aux deux notations attribuées par deux lecteurs, doivent être choisies sur la gauche de l'écran. Ces mesures peuvent être qualitatives ou contenir plus de deux modalités. (Par exemple deux lectures radiographiques, codées 0,1,2 ou 3 pour une qualité de lecture allant de très mauvaise à excellente).

Résultats

1.1 Le tableau croisé

Le tableau croisé des deux lectures est alors présenté. On y voit entre autres le nombre de mesures concordantes (les effectifs sur la diagonale). Le nombre de valeurs en dehors de cette diagonale correspondent aux discordances entre les deux lectures.

	0	1	Sum
0	24.00	16.00	40.00
1	31.00	26.00	57.00
Sum	55.00	42.00	97.00

Si ce tableau ne s'affiche pas, revoyez le contenu de vos variables ou le choix réalisé dans le menu de gauche.

1.2 Le coefficient de concordance Kappa de Cohen

Le coefficient Kappa de Cohen est une mesure de la concordance entre deux lectures. Il est défini entre -1 (discordance totale) et 1 (concordance totale).

Un coefficient à 0, correspond à une situation de hasard parfaite, c'est à dire une répartition identique dans le tableau, quelle que soit les valeurs de la deuxième lecture. Sur un tableau à 4 cases, la situation de hasard total (Kappa=0) correspond à une répartition de 25% des effectifs dans chaque case.

Une fois le tableau fixé, le logiciel vous propose une mesure du coefficient Kappa de Cohen ainsi que les résultats du test d'égalité de ce coefficient à 0. Autrement dit, une p.valeur < 0.05 permet de conclure à une concordance (ou discordance selon le signe du Kappa) entre les deux mesures.

```
Estimation
Le coefficient de concordance Kappa de Cohen est estimé à 0.053 .

Test
Le test de nullité de ce coefficient peut être réalisé et la p.valeur associée est 0.583
```

Il est possible d'estimer par la méthode Bootstrap les valeurs de l'intervalle de confiance à 95% du coefficient. La longueur du calcul dépend des effectifs du tableau mais elle est dans la majeure partie des cas inférieure à 1 minute.

1.3 Spécifier les valeurs manuellement

Il est également possible de mesurer une concordance non pas sur des variables de la base de données, mais sur des mesures saisies manuellement.

Il est impératif ici de saisir les données en les séparant par un espace (**Attention à ne pas accidentellement saisir plusieurs espaces**).

Si un message d'erreur s'affiche, revoyez la saisie réalisée dans les deux barres de valeurs.

Entrez les valeurs du lecteur 1, séparées par un espace

Valeurs du lecteur 1

1 2 3 1 2 3 1 1

Entrez les valeurs du lecteur 2, séparées par un espace

Valeurs du lecteur 2

1 2 1 2 3 1 1 1