

Transcription de l'épisode 076 – Les résultats (06) – DEFI6M

Quel est le rôle des statistiques dans la recherche ?

Le rôle des statistiques dans la recherche est parfois exagéré. Les statistiques ne jouent un rôle que lorsque vous avez recueilli les informations requises, en respectant les exigences de chaque étape opérationnelle du processus de recherche processus. Une fois les données collectées, vous êtes confrontés à deux questions:

1. Comment puis-je organiser ces données pour les comprendre?
2. Que signifient les données?

En un sens, la réponse à la première question constitue la base de la seconde. Les statistiques peuvent jouer un rôle important pour répondre à vos questions de recherche de manière à pouvoir quantifier, mesurer, placer un niveau de confiance sur les résultats, évaluer la contribution de chacune des variables, mesurer l'association et la relation entre les diverses variables, et elles aident à prédire ce qui est susceptible de se produire à la lumière des tendances actuelles.

À partir de réponses individuelles, en particulier s'il y en a beaucoup, il devient extrêmement difficile de comprendre les tendances dans les données ; il est donc important que les données soient résumées.

Quelques mesures statistiques simples telles que les pourcentages, les moyennes, les écarts types et les coefficients de corrélation peuvent réduire le volume de données, les rendant plus faciles à comprendre. En calculant des mesures résumées, regroupées, certaines des informations sont perdues et une mauvaise interprétation est donc possible. Par conséquent, la prudence est requise dans l'interprétation des données.

Les statistiques jouent un rôle essentiel dans la compréhension de la relation entre les variables, en particulier lorsqu'elles sont plus de deux. Avec l'expérience, il est facile de "lire" la relation entre deux variables d'un tableau, mais pas pour quantifier cette relation. Les statistiques vous aident à déterminer la force d'une relation.

Elles confirment ou contredisent ce que vous lisez à partir d'une information et donnent une indication de la force de la relation et le niveau de confiance qui peut être placé dans les résultats. Quand il y a plus de deux variables, les statistiques sont également utiles pour comprendre l'interdépendance qui existe entre elles et leur contribution à un phénomène ou à un événement.

Indirectement, la connaissance des statistiques vous aide à chaque étape du processus de recherche. Connaissance du problème lié à l'analyse des données, les types de tests statistiques

pouvant être appliqués à certains types de variables, et le calcul de statistiques récapitulatives par rapport à l'échelle de mesure utilisée, jouent un rôle important dans une recherche. Cependant, vous pouvez également effectuer une étude parfaitement valide sans utiliser des analyses statistiques. Cela dépend des objectifs de votre étude.

Voilà, c'est terminé pour aujourd'hui et je vous remercie de votre écoute ; je vous invite à visiter mon blog methodorecherche.com et on se retrouve mercredi pour un nouvel épisode du podcast de Methodo Recherche. A mercredi !

Abonnez-vous au Podcast suivant votre préférence d'écoute. Vous trouverez toutes les possibilités et les explications à l'URL :

<https://methodorecherche.com/subscribe-to-podcast/>

En complément, vous êtes libre de vous abonner à ma newsletter et recevoir gratuitement le bonus "6 clés essentielles pour réussir brillamment votre mémoire de recherche (ou votre thèse)".

<http://bit.ly/2RsYpll>



A très bientôt,

Christophe

