

Quelles règles du jeu pour détendre la controverse ?

Stéphane Vautier
Université de Toulouse

MODEVAIIA mai 2019

Falsification

$(P \Rightarrow Q \text{ et non-}Q) \Rightarrow \text{non-}P$

Corroboration

$(P \Rightarrow Q \text{ et } Q) \Rightarrow (P \text{ ou non-}P)$

Utilisation en psycho ?

Modèle verbal, scores, modélisation... stress et régulation du stress

Source du stress : quand « mesurer » est un « verbe de pouvoir » et qu'on veut être pris au sérieux scientifiquement

Les échelles de Stevens ?

Les modèles de mesure psychométriques ?

Stevens ?

Mesurer => utiliser des nombres

Aucun scoreur (ni Stevens) ne respecte sa consigne d'isomorphisme (« attribution de nombres à des objets ou événements selon des règles » (1946, p. 677))

Psychométrie ?

Teste-t-on que des données sont des mesures ?

Estimation de paramètres numériques = test ?

Goodness of fit = test ?

- variable latente = « ce que je cherche à atteindre [1] »
- « on mesure [2] une variable aléatoire »
- « rendre possible ce niveau de discours » [3]
- « on mesure [4] 10 processus – cinq cognitifs, cinq comportementaux »
- « niveau initial d'affect [5] »
- « créativité qu'on mesure [6] »
- « regarder l'originalité moyenne [7] »

Possible de soigner notre manière de parler ? (décrire, évaluer, estimer, mesurer*, construire, modéliser ; niveau de score, niveau de réponse)

* une quantité de...

Trois « plans » de discours/réalité

- Imagination théorique non-mathématique
- Imagination théorique mathématique
- Observation (réponses à l'item, comportement verbal ou non-verbal)

-> trois registres de discours T , T' , O . Soient t , t' et o trois énoncés :
pouvons-nous établir un lien d'implication logique entre eux ?

Si non, pas de test ni de corroboration (e.g., $t' \Rightarrow o$ est une proposition fausse).

Thérapeutique (méthodologie)

Soigner la manière dont on fabrique nos énoncés dans T, T' et O, de telle sorte qu'on puisse se demander clairement si nos discours dans chaque registre peuvent être mis en correspondance (logique, analogique).

Exercice pratique ?

Un processus de régulation émotionnelle, un joli modèle mathématique, un fichier d'observations...