

EquatingAssistant

Pierre Valois, Belkacem Abdous, Stéphane Germain

26 septembre 2018

Principe de l'ajustement

- ▶ Deux évaluations différentes X et Y
- ▶ Inclure un certain nombre d'items communs (ancres, V)
- ▶ Groupes de niveau moyen différents P et Q
- ▶ Positionner les scores X du groupe P sur une échelle équivalente aux scores Y du groupe Q

Modèles d'ajustement

- ▶ Moyenne : Droite par les moyennes, pente définit par l'échelle
- ▶ Linéaire : Droite par les moyennes, pente définit par les écart-types
- ▶ Arc-cercle : Arc de cercle passant pas trois points, par exemple les extrémités et les moyennes
- ▶ Equipercetile : Utilisation des fonctions de distribution empiriques
- ▶ ...
- ▶ Présentation détaillée des modèles et méthodes (cliquer)

Méthodes d'ajustement

- ▶ Tucker, Poids nominaux et Levine : Régressions de X en fonction de V , et de Y en fonction de V , ou inversement
- ▶ Estimation de fréquence : Utilisation de distribution conditionnelle empiriques
- ▶ Braun / Holland : Utilisation des moyennes et écart-types des distributions empiriques
- ▶ Chaîné : Combine deux ajustements (de X à V et de V à Y)
- ▶ ...
- ▶ Présentation détaillée des modèles et méthodes (cliquer)

Architecture du logiciel

- ▶ Assistant intégré dans Excel
- ▶ Utilise de façon transparente le module **equate** du logiciel **R**
- ▶ Programme d'installation configure automatiquement tous les modules nécessaires

Démonstration

- ▶ Vidéo (cliquer)
- ▶ Captures d'écran (cliquer)

Documentation

- ▶ Guide rapide d'utilisation (cliquer)
- ▶ Article sur le module **equate** (cliquer)

Lien

- ▶ <https://psychometricon.net/EquatingAssistant/>