

APPROCHE FACTORIELLE

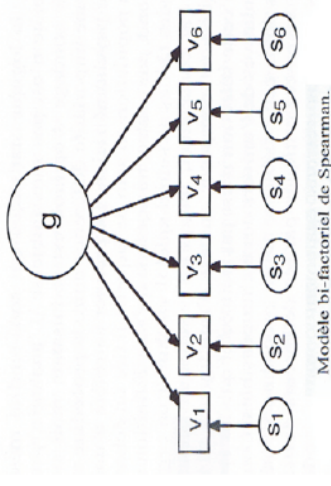
Est fondée sur des analyses statistiques dont le but est de mettre en évidence la structure de l'intelligence. La méthode d'analyse factorielle consistant à calculer s'il existe des groupes d'épreuves qui corrélerent entre elles plus qu'avec les autres.



Charles E. Spearman
Né en 1863 à Londres – Décès en 1945 à Londres

Le « père » de l'analyse factorielle

Il donne une définition psychométrique de l'intelligence en découvrant le facteur général d'intelligence – le facteur « g ».



Il existe une aptitude mentale innée et immuable à la base de l'ensemble des facultés mentales.

Les facultés mentales peuvent être résumées et exprimées par un score unique tel que le score de QI.

Un individu présente soit de hautes, soit de moyennes, soit de faibles compétences intellectuelles dans tous les domaines.

1900

1950

2000



Louis L. Thurstone
Né en 1887 à Chicago – Décès en 1955 à Chapel Hill (États-Unis)

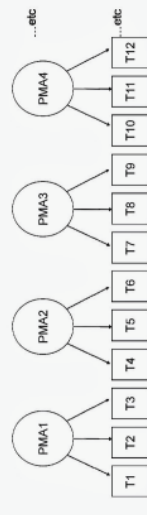
Il développe l'analyse multifactorielle
Modèle théorique en sept aptitudes mentales primaires (PMA)

- (1) Aptitudes numériques; (2) Compréhension verbale; (3) Fluidité verbale; (4) Visualisation spatiale; (5) Mémorisation; (6) Raisonnement inférentiel; (7) Vitesse perceptive

Les sept aptitudes mentales primaires à la base des facultés mentales sont innées, immuables et indépendantes.

Elles doivent être mesurées et exprimées par sept scores différents, chacun étant spécifique à l'activité mentale mesurée.

Un individu peut présenter de bonnes compétences intellectuelles dans un domaine et des compétences moyennes et/ou faibles dans un autre domaine.



(TW = designates different test measures)
(PMA# = different 'primary mental ability')