

## IBF Fonctions de base de l'intelligence

ITB Institut für Test- und Begabungsforschung GmbH, Bonn  
(gérant : E. Fay, G. Trost) ; G. Gittler, Institut de psychologie  
de l'université de Vienne

© SCHUHFRIED GmbH

Batterie d'analyse de l'intelligence économique, fondée sur les facteurs primaires de Thurstone

**Utilisation :**

Appréciation du niveau et de la structure de l'intelligence, utilisable à partir de 13 ans pour tous les problèmes correspondants. Les IBF sont particulièrement utiles comme méthode de screening lorsque l'on souhaite obtenir une vue d'ensemble rapide et globale du niveau de l'intelligence. Il est par ailleurs possible d'utiliser le profil d'intelligence afin d'obtenir des informations préalables pour effectuer l'analyse approfondie de certains domaines d'aptitudes.

**Principaux domaines d'application :** psychologie des ressources humaines, psychologie pédagogique.

**Contexte théorique :**

L'objectif de la conception du test est l'appréciation différenciée de domaines d'aptitudes générales qui se situent, dans une structure hiérarchique, à un niveau d'abstraction moyen.

Ce procédé destiné à analyser la structure de l'intelligence se compose, sur la base des facteurs primaires de l'intelligence de Thurstone (1938), des 4 dimensions d'aptitudes suivantes : Intelligence verbale (35 items), Intelligence numérique (40 items), Représentation spatiale (17 items) et Mémoire (20 items).

**Réalisation :**

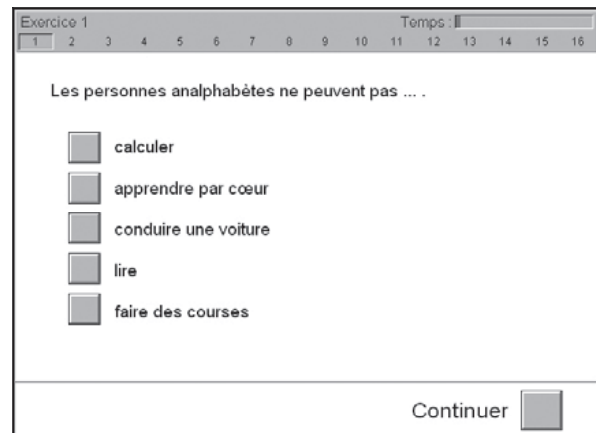
Les groupes d'items sont traités avec une limite de temps. Chaque groupe d'items est précédé d'une instruction standardisée comportant des exemples d'exercices. La réponse juste doit être choisie selon le principe du choix multiple. Les réponses aux différents items d'un groupe peuvent être corrigées aussi souvent que le souhaite le sujet. De la même manière, chaque item d'un groupe peut être à nouveau appelé et l'entrée d'une réponse peut être changée le cas échéant dans le cadre du temps disponible.

**Formes de test :**

2 formes de test sont disponibles : Forme de test S1 (forme standard)  
Forme de test S2 (forme courte facile)

**Evaluation :**

La sortie des résultats des IBF consiste en des scores de facteurs transformés en Z pour les domaines d'aptitudes *Intelligence verbale*, *Intelligence numérique*, *Représentation spatiale* et *Mémoire*. Par ailleurs, une mesure globale de l'intelligence du sujet de test est cal-



culée sur la base d'un modèle d'équations structurelles linéaires et hiérarchiques.

Une comparaison des étalonnages est effectuée pour toutes les valeurs du test (rangs en pourcentage et valeurs T). Il est possible de lire dans le protocole de test comment il a été répondu aux différents items (juste, faux, corrigé, omis) et combien de temps a été nécessaire pour le traitement.

**Fiabilité :**

La cohérence interne (alpha de Cronbach) des différents domaines d'aptitudes se situe dans sa forme longue entre  $r=.84$  (représentation spatiale) et  $r=.94$  (intelligence numérique). Une valeur de  $r=.95$  a été déterminée pour l'ensemble du test. La cohérence interne (alpha de Cronbach) des différents domaines d'aptitudes se situe dans sa forme courte entre  $r=0.74$  et  $0.92$ . La valeur est de  $r=.93$  pour l'ensemble du test. À l'aide d'un calcul optimisé, il est possible d'obtenir une précision de mesure très élevée avec une durée de test économiquement brève.

**Validité :**

Des études montrent des corrélations avec les Matrices progressives Avancées (APM) de Raven (Raven, Raven & Court, 1998) et SPM (Raven, Raven & Court, 1979) de  $r=.30$  à  $r=.41$  (APM,  $N=237$ ) ou  $r=.42$  à  $r=.52$  (SPM,  $N=256$ ) pour les groupes d'items et  $r=.52$  ou  $r=.66$  pour la valeur globale du test. Les corrélations avec l'INKA (Heyde, 1995) se situent entre  $r=.36$  et  $r=.47$  ou proches de  $r=.54$  pour l'ensemble du test ( $N=320$ ).

**Normes :**

Pour la forme S1, il existe des étalonnages informatiques de 4771 personnes, disponibles aussi séparément en fonction de l'âge, de la formation et du sexe. Par ailleurs, des étalonnages de 5581 personnes à partir de l'âge de 13 ans sont disponibles pour la forme S2.

**Durée de passation :**

Forme de test S1 : 45-65 minutes env. (durée nette du test)  
Forme de test S2 : 30-45 minutes env. (durée nette du test)