

DESIGMA[®]-Advanced

Mesurer l'intelligence fluide chez les hauts potentiels

Design a Matrix test-Advanced



Auteurs :

N. Becker / F. M. Spinath

Editeur d'origine :

Hogrefe Allemagne

Le DESIGMA-Advanced est un test non verbal d'intelligence présenté sous forme de matrices composées de 3x3 figures abstraites. Cet outil évalue la performance cognitive globale du participant en sollicitant ses capacités à conduire un raisonnement logique, à appréhender la complexité des figures présentées et de leur relation entre elles, et à construire une réponse adéquate. La particularité de la version Advanced du DESIGMA est de pouvoir, grâce à un échantillon spécifique, différencier finement des individus dotés d'un niveau d'intelligence générale au-dessus de la moyenne.

Contextes d'utilisation :

- Evaluation du fonctionnement intellectuel
- Recherche

Utilisateurs :

- Psychologues

LES +

- Objectivité garantie par la passation et la cotation informatisées
- Un des meilleurs tests indicateurs de l'intelligence générale
- Echantillon spécifique composé de participants ayant un haut niveau d'études

CARACTERISTIQUES

Temps de passation

30 à 45 mn

Public évalué

Adultes de 25 à 45 ans

Passation en individuel ou en groupe

Evaluer la performance cognitive globale

De nombreuses approches théoriques ont cherché à décrire la structure de l'intelligence. La plupart s'accorde à reconnaître l'existence d'un facteur général (facteur g de Spearman), représentatif de l'intelligence générale. Les résultats au test des matrices sont un très bon indicateur de ce facteur g, c'est pourquoi les matrices peuvent être considérées comme un incontournable quand il s'agit de diagnostiquer des capacités intellectuelles.

DESIGMA-Advanced est un test de matrices en version informatisée qui permet une mesure de la performance cognitive globale. Son utilisation est pertinente dans tous les contextes où l'on souhaite sélectionner des personnes sur la base de leur performance cognitive globale. Son utilisation peut aussi s'avérer appropriée dans certains domaines de recherche tels que la psychologie différentielle ou la psychologie du développement.

Chacun des 38 items que comporte le DESIGMA-Advanced se compose d'une matrice comportant 3x3 cases. Les 8 premières cases de la matrice contiennent des figures géométriques qui respectent une logique particulière jusqu'à la 9^{ème} case qui est, quant à elle, vide. L'exercice consiste à comprendre cette logique et à en déduire comment la matrice doit être complétée. Le participant est invité à remplir la case vide en sélectionnant quelques-uns des symboles proposés. Il compose ainsi sa réponse en s'appuyant sur son raisonnement logique et sa capacité déductive. Les items lui sont présentés dans un ordre progressif de difficulté, ce qui l'amène à faire appel à des aptitudes cognitives de plus en plus poussées.

Un test de matrices innovant

Ce qui distingue le DESIGMA-Advanced des autres tests classiques de matrices est la façon dont le participant est invité à répondre. La réponse n'est pas à choisir parmi plusieurs choix, elle doit être construite à partir d'un ensemble de symboles sur lesquels le participant doit cliquer pour élaborer sa réponse. Ainsi, cette modalité de réponse empêche aussi bien l'application de stratégies d'exclusion que de deviner simplement la bonne réponse.

Evaluer l'intelligence fluide

La note totale obtenue au DESIGMA-Advanced représente la capacité à analyser des symboles, à identifier des relations complexes et des règles et à les appliquer. Dans les publications de recherche, cette capacité est, entre autres, désignée sous les termes de pensée logique, de raisonnement figural ou d'intelligence fluide. Il convient de souligner que l'utilisation de figures géométriques limite l'importance des compétences liées à la culture ou à la formation comme la langue ou les connaissances ; ainsi, les résultats reflètent avant tout la capacité intellectuelle du participant, indépendamment de ses expériences antérieures.

La note standard indique où se situe le résultat obtenu par le participant par rapport à la performance d'un échantillon spécifique européen, composé de personnes ayant obtenu au minimum un diplôme de niveau Bac+3.

Le DESIGMA-Advanced offre un autre avantage : son format informatisé garantit l'objectivité de la passation et de l'analyse des résultats.