

# La modifiabilité cognitive au moment de l'adolescence : structure cognitive et effets de l'intervention Enrichissement instrumental : Un échantillon d'Instruments

**Numéro d'inventaire** : 2021.36.1

**Auteur(s)** : Reuven Feuerstein

Ronald Miller

Mildred B. Hoffman

**Type de document** : manuscrit, tapuscrit

**Période de création** : 3e quart 20e siècle

**Inscriptions** :

- lieu d'impression inscrit : JERUSALEM - ISRAEL

**Matériau(x) et technique(s)** : papier cartonné, papier, plastique

**Description** : Pages photocopiées de deux ouvrages tapuscrits, reliées à 2 feuilles cartonnées par une reliure en spirale. Texte et illustrations imprimées en noir.

**Mesures** : hauteur : 29,7 cm ; largeur : 21,8 cm

**Notes** : Ce document contient les reproductions de deux ouvrages distincts. Le premier traite de la théorie de la modifiabilité cognitive. Le second présente une sélection d'instruments faisant partie de la méthode de l'enrichissement instrumental.

**Mots-clés** : Psychologie de l'éducation

Pratique pédagogique

**Utilisation / destination** : pédagogie

**Historique** : La donatrice a reçu ce document lors d'un stage avec Reuven Feuerstein. Il lui a servi pendant sa carrière d'enseignante.

**Autres descriptions** : Nombre de pages : 28 p.

Commentaire pagination : De la p. 1 à 12 : "La modifiabilité cognitive au moment de l'adolescence : structure cognitive et effets de l'intervention". Puis autre pagination, de la p. 1 à 15 : "Enrichissement instrumental. Un échantillon d'Instruments".

Langue : français

ill.

Table des matières : La deuxième partie du document contient une table des matières : 1. organisation de points; 2. Orientation spatiale I; 3. orientation spatiale III; 4. Comparaisons; 5. Perception analytique; 6. Classification; 7. Relations familiales; 8. Relations temporelles; 9. Progressions numériques; 10. Consignes; 11. Syllogismes

הדסה ויצו קנדה — המכון למחקר — ירושלים  
HADASSAH-WIZO-CANADA-RESEARCH INSTITUTE JERUSALEM

# ENRICHISSEMENT INSTRUMENTAL

## Un échantillon d'Instruments

### Table des Matières

- |                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1. Organisation de points   | 8. Relations temporelles   |
| 2. Orientation spatiale I   | 9. Progressions numériques |
| 3. Orientation spatiale III | 10. Consignes              |
| 4. Comparaisons             | 11. Syllogismes            |
| 5. Perception analytique    | 12. Relations transitives  |
| 6. Classification           | 13. Pochoirs (R.S.D.T.)    |
| 7. Relations familiales     | 14. Illustrations          |

UNE MINUTE ...

ON REFLECHIT!...

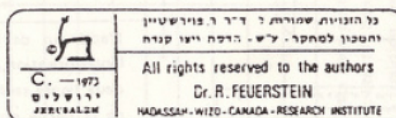




FIGURE 1

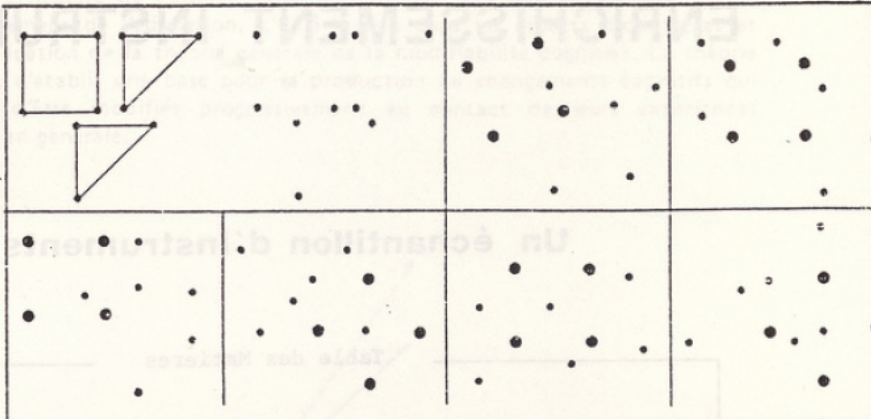
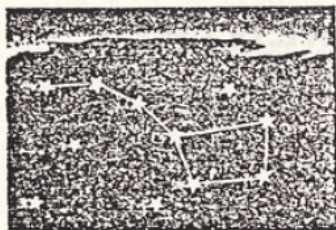
Exemples de l'ORGANISATION DE POINTS

Dans un nuage de points, amorphe et irrégulier, l'étudiant doit percevoir les figures identiques de forme et de dimension, à celles des modèles. La tâche se complique avec la densité des points, car ceux-ci occasionnent des chevauchements de lignes, une difficulté croissante des figures, et des changements de leur orientation. La réussite de la tâche demande une sélection et une articulation de l'espace.

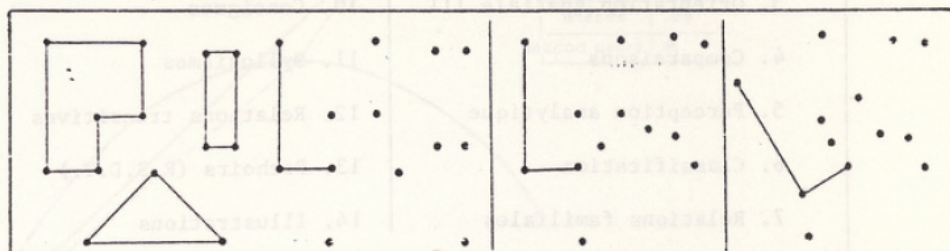
Parmi les fonctions cognitives impliquées:

Projection de relations virtuelles  
Discrimination de formes et de dimensions  
Constance de la forme et de la dimension  
à travers les changements d'orientation

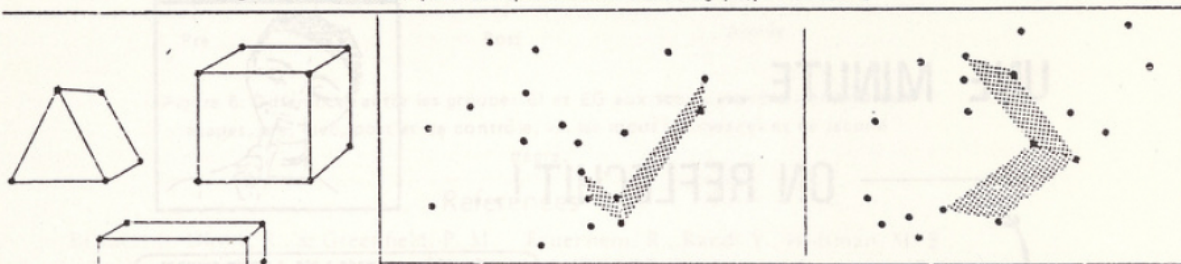
Utilisation d'une information pertinente  
Découverte de stratégies  
Perspective  
Retenue de l'impulsivité



Les gros points aident à projeter le carré, mais aussi servent à distraire l'attention et donc empêchent la perception de similitudes entre les cases. En plus des fonctions et opérations énumérées en tête de page, la tâche implique identification, précision et exactitude dans la planification et la décision d'un point de départ, ainsi qu'une recherche et une comparaison au modèle systématiques. La réussite contribue au maintien de la motivation.



Une figure asymétrique dans le modèle nécessite une autre représentation de l'orientation dans l'espace. Les indications fournies sont réduites jusqu'à disparaître afin qu'un autre point de départ soit trouvé. Une pensée scientifique (hypothèse, investigation et confirmation, de même qu'une démonstration logique), est nécessaire.



L'addition de la troisième dimension complique la différenciation, l'intériorisation, et l'orientation spatiale. Un point, au lieu de joindre deux lignes seulement, sert de nœud à trois lignes ou plus. L'indication de la partie ombrée est un tout synthétisé, forme de parties séparées dans le modèle, et chaque indication se rapporte à une forme différente dans le modèle.

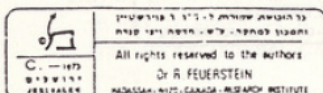
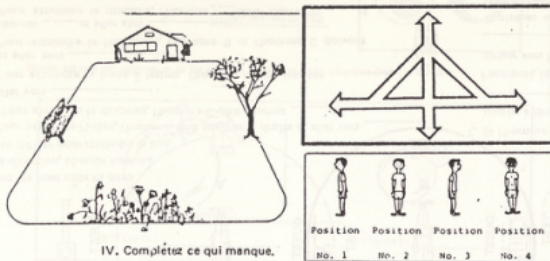


FIGURE 3 communication informative exacte et précise diminue l'égocentricité.

Exemples de l'ORIENTATION DANS l'ESPACE 1



IV. Complétez ce qui manque.

| La position | L'objet   | La direction par rapport à l'enfant |
|-------------|-----------|-------------------------------------|
| 1           | l'arbre   |                                     |
| 4           |           | à droite                            |
| 2           |           | derrière                            |
|             | la maison | devant                              |
| 3           | le banc   |                                     |
| 2           | la maison |                                     |
|             | l'arbre   | à gauche                            |
| 4           |           | derrière                            |
|             | le banc   |                                     |
|             |           | à gauche                            |
| 3           |           | derrière                            |
| 4           | l'arbre   |                                     |
|             |           | à droite                            |

Cette page résume les précédents exercices et illustre que les répétitions variées d'un principe facilitent le bon fonctionnement de l'habitude.

La solution requière: la définition du problème, la projection visuelle ou l'intériorisation, l'utilisation simultanée de plusieurs sources d'information, un travail méthodique, une forme de pensée hypothétique et déductive comme base pour parvenir à des conclusions logiques. L'étudiant apprend à limiter son choix, et à résumer ses données, en utilisant un tableau.

Complétez ce qui manque. Dans chaque case doit figurer la flèche, le point, et les mots qui décrivent la relation entre le point et la flèche.

|          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
|          | ←        | •        | ↗        |
| devant   |          | à droite | à gauche |
| ↖        |          | ↓        | •        |
| derrière |          |          |          |
|          | ↘        | •        |          |
| à gauche |          | à droite |          |
| ↗        | •        | ↘        | ↓        |
|          |          |          | à droite |
| •        |          |          | ↓        |
| derrière | à gauche |          |          |

La solution implique une redéfinition du problème dans chaque case; l'utilisation de symboles, de codage, et de décodage; la conservation de la constance des relations à travers les variations de l'orientation de la flèche; la projection de relations virtuelles; une forme de pensée hypothétique; et la précision dans le rassemblement et la communication de l'information.