

Comment le cerveau humain raisonne et décide

Les circuits de l'intelligence



Olivier Houdé

Professeur de psychologie à la Sorbonne, université Paris-Descartes, Olivier Houdé est notamment l'auteur, dans la collection « Que sais-je ? », des 100 mots de la psychologie et de La psychologie de l'enfant.

**Parution :
le 5 février 2014**

L'enfant comme l'adulte pense souvent trop vite et de travers, cédant à ses intuitions et à des réponses impulsives. Grâce à la psychologie expérimentale et à l'imagerie cérébrale, on découvre aujourd'hui « le cerveau qui raisonne », se trompe, s'arrête, corrige ses erreurs et reconfigure ses réseaux, cherche du neuf en inhibant l'ancien ou l'habituel. Ce livre nous invite à comprendre comment l'être humain pense et construit son raisonnement dès le plus jeune âge.



Le raisonnement

Collection "Que sais-je ?" Puf
128 pages • 9€

Le raisonnement

Olivier Houdé

Introduction

- Retour aux racines : mythe, logos et science
 - Le raisonnement aujourd'hui
- Définitions : déduction et induction

1

La théorie de Jean Piaget ou le système logique

- D'où vient le système logique ?
 - L'intérêt pour l'enfance
- Contre le logicisme : la logique, miroir de la pensée
 - Le « cercle des sciences »
 - Les stades de l'intelligence
- Mise en place du raisonnement hypothético-déductif
 - Critiques de la théorie de Piaget

2

Les théories du double système : Système 1 (intuitif) et Système 2 (logique)

- Logique contre intuition : les biais cognitifs
- Deux systèmes : Système 1 (intuitif) et Système 2 (logique)
 - Guidage émotionnel dans le cerveau

3

Inhiber pour raisonner : le Système 3 (exécutif)

- Correction des biais ou comment « dé-biaiser »
- Vicariance : inhiber le Système 1 pour activer le Système 2
 - Émotion et anticipation du regret dans le Système 3

4

Le paradoxe du raisonnement chez le bébé

- Échecs en statistiques à l'université
 - Statistiques dans le berceau
 - Ce qui reste à apprendre

Conclusion - Bibliographie



ATTACHÉE DE PRESSE

Caroline PSYROUKIS

01 58 10 31 91 - psyroukis@puf.com