

TABLE DES MATIERES

| | |
|--------------------|---|
| AVANT-PROPOS | 7 |
|--------------------|---|

LIVRE PREMIER

| | |
|--|----|
| CHAPITRE PREMIER. — Connaissance et description..... | 9 |
| CHAPITRE II. — La rectification des concepts..... | 17 |
| CHAPITRE III. — Ordre et qualité..... | 30 |

LIVRE II

| | |
|---|-----|
| CHAPITRE IV. — Les problèmes de la mesure expérimentale..... | 47 |
| CHAPITRE V. — Les ordres de grandeur: leur réalisme, leur utilité. Ontologie et épistémologie fractionnées..... | 69 |
| CHAPITRE VI. — Les formules de dimensions..... | 83 |
| CHAPITRE VII. — Les lois approchées et les divers problèmes de la simplification en physique..... | 93 |
| CHAPITRE VIII. — L'induction, la corrélation et la probabilité dans leur rapport avec la connaissance approchée..... | 128 |
| CHAPITRE IX. — Connaissance et technique. La réalisation approchée | 156 |

LIVRE III

| | |
|---|-----|
| CHAPITRE X. — Intuition et réalisme en mathématiques..... | 169 |
| CHAPITRE XI. — Les corps de nombres et l'explication mathématique | 192 |
| CHAPITRE XII. — Les problèmes de l'approximation en mathématiques | 198 |
| CHAPITRE XIII. — La notion d'infini et l'approximation..... | 217 |

LIVRE IV

| | |
|---|-----|
| CHAPITRE XIV. — Objectivité et rectification. Rôle du détail dans l'objectif | 243 |
|---|-----|

| | |
|---|------------|
| CHAPITRE XV. — Continuité épistémologique et vérification progressive | 258 |
| CHAPITRE XVI. — La vérification approchée..... | 272 |
| CHAPITRE XVII. — Rectification et réalité..... | 279 |
| CONCLUSION | 295 |
| INDEX DES NOMS PROPRES..... | 301 |
| LISTE DES PRINCIPAUX OUVRAGES CITÉS..... | 305 |