

 prisme

STEPHEN TOULMIN
**L'EXPLICATION
SCIENTIFIQUE**

ARMAND
COLIN

15-03-88

L'EXPLICATION SCIENTIFIQUE

6258

STEPHEN TOULMIN

traduction de JEAN-JACQUES LECERCLE

IDC 1306 1/1



ARMAND COLIN

103, boulevard Saint-Michel, PARIS V*

Table des matières

| | |
|---|-----|
| Note liminaire | 5 |
| Avant-propos | 7 |
| 1. Introduction | 13 |
| 2. Prédire et comprendre | 19 |
| 3. Conceptions idéales de l'ordre naturel (1) | 49 |
| 4. Conceptions idéales de l'ordre naturel (2) | 71 |
| 5. Formes et styles des théories | 95 |
| 6. L'évolution des idées scientifiques | 113 |
| Index | 133 |

Actualité

Arts

Cinéma

Economie

Education

Epistémologie

Ethnologie

Géographie

Histoire

Idées

Langages

Littératures

Media

Politique

Psychologie

U

1780

L'EXPLICATION SCIENTIFIQUE

L'OUVRAGE Qu'est-ce que la science ? L'auteur estime qu'il n'y a pas de réponse simple à cette question. Il est vain, selon lui, de s'acharner à formuler une définition universellement valable de la "méthode scientifique". S'il y a une "rationalité" de la recherche, elle revêt des formes différentes selon les lieux, les époques et les disciplines. Les épistémologues ont souvent tendance à reconstruire la science de façon trop normative ; les historiens, eux, sont plus conscients de la complexité de la vie des sciences, mais négligent d'en analyser certains aspects significatifs. Evitant toute érudition, l'auteur propose une analyse réaliste qui permet de répondre à cette question fondamentale : comment évalue-t-on le mérite d'une théorie scientifique ?

L'AUTEUR Stephen Toulmin a enseigné à Oxford, à Cambridge et à Leeds. Il est actuellement professeur de philosophie à l'Université du Michigan, et vient de publier la première partie de "Human Understanding", auquel ce livre constitue une excellente introduction.