

Hans-Jörg Rheinberger

Introduction à la philosophie des sciences

Traduit de l'allemand par

NATHALIE JAS



La Découverte

9 bis, rue Abel-Hovelacque
75013 Paris

Table des matières

Introduction	3
I Fin de siècle	
<hr/>	
Une connaissance mécaniste de la nature	9
Ernst Mach : la science comme entreprise sans limite	12
Émile Boutroux : la « doctrine de la contingence »	16
Le conventionnalisme	19
Otto Neurath : repenser l'histoire des sciences	22
II L'entre-deux-guerres I	
<hr/>	
L'épistémologie historique de Gaston Bachelard	29
La « réalisation » comme principe de la science moderne, 29	
La constitution sociale de la science, 33	
La structure historique du savoir scientifique, 36	
Ludwick Fleck : la genèse d'un fait scientifique	38
La science comme processus historique, 38	
Les concepts de « style de pensée » et de « collectif de pensée », 42	
III L'entre-deux-guerres II	
<hr/>	
La science en mouvement : Karl Popper	47
Logique de la recherche et réfutabilité, 48	
Une approche évolutionniste, 51	
L'approche husserlienne	52

Martin Heidegger : la technique, fondement des sciences contemporaines	57
Ernst Cassirer et la culture des sciences	62

IV Après 1945

Alexandre Koyré : comprendre l'histoire des sciences par l'histoire des idées	68
Thomas Kuhn : une « révolution historiographique » de l'histoire de la science	71
Le modèle évolutionniste du changement conceptuel de Stephen Toulmin	77
L'« anarchisme épistémologique » de Paul Feyerabend	81

V Les années 1960 en France

Georges Canguilhem : l'histoire des sciences comme histoire des concepts	85
Michel Foucault : une « archéologie » du savoir	90
Louis Althusser : la connaissance comme processus de production sans fin	95
Jacques Derrida : comment penser l'historique	97

VI Histoire récente

Ian Hacking : le caractère expérimental du savoir	103
L'anthropologie symétrique de Bruno Latour	107
La question anthropologique	111
L'histoire des sciences contemporaine : un bref aperçu	112

Conclusion	115
-------------------	-----

Repères bibliographiques	119
---------------------------------	-----

Index	123
--------------	-----