

TABLE DES MATIÈRES

Bernard JOLY	
Avant-propos. Méthode et histoire	7

Anne-Lise REY	
Introduction	15

PREMIÈRE PARTIE

FORMES D'ÉCRITURE DE LA SCIENCE

Fernand HALLYN	
Les lieux de rhétorique dans les sciences	27

Hélène BAH-OSTROWIECKI	
L'expérience et son récit.	
Remarques sur la présentation de l'expérience chez Pascal	39

Michel PATY	
Du style en sciences et en histoire des sciences	57

Anne-Lise REY	
Style et méthode dans la dynamique de Leibniz	89

Fabien CHAREIX	
Du bon usage de la philosophie en histoire des sciences.	
L'idée d'attraction entre Huygens, Newton et d'Alembert	105

Philippe HAMOU	
Représentations épistémiques et histoire des sciences	123
Maxime ROVERE	
Qu'est-ce qu'un auteur ? Réflexions sur la différence entre l'histoire des sciences et l'histoire de la philosophie, à partir du concept de « cartésianisme »	143

SECONDE PARTIE

MÉTHODES D'ANALYSE

Michel BLAY	
Peut-on comprendre la science sans l'histoire ?	161
Gérard SIMON	
Analyse rétrospective et approche événementielle en histoire des sciences	173
Robert LOCQUENEUX	
L'empathie comme méthode en histoire des sciences	185
Michel COTTE	
La génétique technique a-t-elle un avenir comme méthode de l'histoire des techniques ?	201
Évelyne BARBIN	
Une approche bakhtinienne des textes d'histoire des sciences . . .	217
Pascal DURIS	
Faire feu de tout bois. Ou l'historien de la biologie au travail . . .	233
Anne HOUSSAY	
Quelles méthodes pour une histoire des instruments de musique ?	
Un exemple : l'histoire des choix de bois de résonance	245

TROISIÈME PARTIE

HISTORIOGRAPHIE ET QUESTIONS DE SOURCES

TRAITEMENT DES SOURCES ET MANUSCRITS

- Sabine ROMMEVAUX
Faire de l'histoire des sciences médiévales 261
- David RABOUIN
Sur la *mathesis universalis* à l'âge classique. Réflexions
pour une histoire de la philosophie des mathématiques 273
- Bernard JOLY
Le problème de l'authenticité des sources
pour l'histoire de la chimie ancienne 289

HISTOIRE DE L'HISTOIRE DES SCIENCES
ET DES TECHNIQUES

- François PINEAU
Paul Tannery et la science hellène.
Une histoire scientifique des sciences 305
- Antonio A. P. VIDEIRA et Marta DE ALMEIDA
Le rôle de la biographie dans l'histoire des sciences 321
- Ronan LE ROUX
Influence des projets de théories des machines
sur l'histoire des techniques chez P. Ducassé et Fr. Russo 337

QUATRIÈME PARTIE

DIFFUSION ET INSTITUTIONS

DIFFUSION, VULGARISATION, ÉCRITURE PUBLIQUE :
FONCTIONS SOCIALES DE L'HISTOIRE DES SCIENCES
ET DES TECHNIQUES

- Véronique LE RU
À quoi sert l'histoire des sciences? 351
- Claude BLANCKAERT
La « science universalisée ».
Pragmatiques de la vulgarisation, mentalités et propagande 365
- Patrick PETITJEAN
Quand la politique interpelle les historiens des sciences.
L'Académie internationale d'histoire des sciences
dans les années 1930 et 1940 381

INSTITUTIONS ET HISTOIRE
DES SCIENCES ET DES TECHNIQUES

- Christian GERINI
Approche transdisciplinaire d'un document polymorphe.
Les *Annales de Gergonne*, premier grand journal
de l'histoire des mathématiques 397
- Bernadette BENSAUDE-VINCENT
L'histoire dans l'enseignement scientifique.
Un vœu pieux toujours renouvelé 419
- Nathalie RICHARD
Les sciences humaines en France au milieu du XIX^e siècle.
Un point de vue « a-disciplinaire » 431

Jérôme LAMY

Transfert de concept et cumulation théorique.

Pour un dialogue entre histoire et histoire des sciences :

l'étude de l'observatoire de Toulouse aux XVIII^e et XIX^e siècles . . . 445

Anastasios BRENNER

Perspectives. Quelle histoire des sciences : mentalités,

styles de raisonnement ou sémantique historique? 459

Bibliographie 471

Index des personnes 491

Index des œuvres citées 503