

# SOMMAIRE

Contributeurs.....	7
Statistiques et Épidémiologie : la question des données	
<i>Theodore M. Porter</i> .....	9
Introduction générale	
<i>Alain Leplège, Philippe Bizouarn et Joël Coste</i> .....	17

## PREMIÈRE PARTIE

Principes des études expérimentales dans les sciences de la vie	
<i>Alain Leplège, Philippe Bizouarn, Nicolas Lechopier,</i> <i>Sabine Plaud, Etienne Brun-Rovet, Jean-Louis Auget,</i> <i>Laure Cartron, Jean-Jacques Szczeciniarz</i> .....	25
Parenté et corrélation	
<i>Francis Galton</i> .....	35
L'inférence incertaine	
<i>Ronald Aylmer Fisher</i> .....	47
Les principes de l'expérimentation illustrés par une expérience psycho-physique	
<i>Ronald Aylmer Fisher</i> .....	61
Plans expérimentaux et quasi-expérimentaux pour la recherche	
<i>Donald T. Campbell et Julian C. Stanley</i> .....	73

## DEUXIÈME PARTIE

L'épidémiologie « classique » ou l'introduction des dispositifs d'enquête modernes en recherche médicale <i>Philippe Bizouarn, Jean-Paul Amann, Joël Coste</i> .....	103
La philosophie de l'essai clinique <i>Sir Austin Bradford Hill</i> .....	117
Attitudes explicative et pragmatique dans les essais thérapeutiques <i>Daniel Schwartz et Joseph Lellouch</i> .....	131
Environnement et maladie : association ou cause ? <i>Sir Austin Bradford Hill</i> .....	147

## TROISIÈME PARTIE

Perspectives contemporaines (1975-2000) <i>Joël Coste, Philippe Bizouarn, Élodie Giroux</i> .....	163
Causes <i>Kenneth J. Rothman</i> .....	175
Précision et validité dans les études épidémiologiques <i>Kenneth J. Rothman et Sander Greenland</i> .....	185
Réintégrer le contexte en épidémiologie : variables et erreurs dans l'analyse multiniveau <i>Ana V. Diez-Roux</i> .....	201

## ENVOI

Épidémiologie et causalité <i>Anne Fagot-Largeault</i> .....	223
---	-----

Index.....	231
------------	-----