

# TABLE DES MATIÈRES

---

AVERTISSEMENT . . . . .	V
-------------------------	---

## HISTOIRE DES SCIENCES

CANTOR (M.). — Origines du Calcul infinitésimal. . . . .	3
MILHAUD (G.). — Note sur les origines du Calcul infinitésimal. . .	27
GÜNTHER (S.). — Histoire des origines de la loi newtonienne de la gravitation . . . . .	49
BOUASSE (H.). — Sur l'histoire des principes de la Thermodynamique . . . . .	77

## LOGIQUE DES SCIENCES

MAC COLL (H.). — La Logique symbolique et ses applications. . .	135
JOHNSON (W. E.). — Sur la théorie des équations logiques . . . .	185
PORETSKII (P.). — Théorie des égalités logiques à trois termes $a$ , $b$ et $c$ . . . . .	201
SCHRÖDER (E.). — Sur une extension de l'idée d'ordre . . . . .	235
RUSSELL (B.). — L'idée d'ordre et la position absolue dans l'espace et le temps. . . . .	241
PEANO (G.). — Les définitions mathématiques. . . . .	279
BURALI-FORTI (C.). — Sur les différentes méthodes logiques pour la définition du nombre réel . . . . .	289

PADOA (A.). — Essai d'une théorie algébrique des nombres entiers, précédé d'une Introduction logique à une théorie déductive quelconque. . . . .	309
PIERI (M.). — Sur la Géométrie envisagée comme un système purement logique. . . . .	367
MACFARLANE (A.). — Les idées et principes du Calcul géométrique. . . . .	405
LECHALAS (G.). — De la comparabilité des divers espaces. . . . .	425
HADAMARD (J.). — Note sur l'induction et la généralisation en Mathématiques . . . . .	441
BLONDLOT (R.). — Exposé des principes de la Mécanique. . . . .	445
POINCARÉ (H.). — Sur les principes de la Mécanique. . . . .	457
LE VERRIER (U.). — Sur la genèse et la portée des principes de la Thermodynamique . . . . .	495
KOZLOWSKI (W.-M.). — La combinaison chimique au point de vue de la Théorie de la connaissance. . . . .	529
WALD (F.). — Étude critique sur les principaux concepts fondamentaux de la Chimie. . . . .	545
HOUSSAY (F.). — Les théories atomiques en Biologie. . . . .	595
VAILATI (G.). — Des difficultés qui s'opposent à une classification rationnelle des sciences. . . . .	609
WILBOIS (J.). — Sur un argument tiré du déterminisme physique en faveur de la liberté humaine . . . . .	633