

# TABLE DES MATIÈRES

DU TOME PREMIER

---

NOTICE BIOGRAPHIQUE SUR FERNAND PAPILLON.....	I
PRÉFACE DE L'AUTEUR .....	I
INTRODUCTION : Des caractères généraux du mouvement philo- sophique du XVII <sup>e</sup> siècle.....	XIII

---

## LIVRE PREMIER

ÉCOLE DE L'EXPÉRIENCE

ARGUMENT.....	I
---------------	---

**CHAPITRE PREMIER.** — Constitution générale de la mécanique et de l'astronomie positive. — GALILÉE : Sa personne, sa vie. — Caractères distinctifs de son empirisme. — Idée générale de sa doctrine. — Établissement de la notion positive et systématique de l'univers par l'exploration télescopique du ciel. — Invention des lunettes par Laprey-Jansen-Métius. — Découvertes des satellites de Jupiter, des phases de Vénus, des taches du soleil, des étoiles de la voie lactée, de la libration de la lune. — Établissement des lois de la chute des corps, du mouvement parabolique des projectiles, de l'isochronisme des petites oscillations du pendule, de la théorie des corps flottants. — Travaux sur le microscope et le thermomètre (part de

Drebbel et de Jansen à ces inventions). — Influence générale de Galilée. — La physique expérimentale a désormais une base assurée. — KEPLER : Sa personne, sa vie, ses travaux d'optique. — Établissement des lois générales du mouvement des planètes autour du soleil. — HEVELIUS. — CASSINI. — PICARD.....	4
CHAPITRE II. — Constitution de la physique expérimentale. — Gilbert. — Torricelli. — Otto de Guêricke. — Boyle. — Les Académiciens de Florence. — Denis Papin.....	21
CHAPITRE III. — La méthode expérimentale dans les sciences de la vie. — Guillaume Harvey. — Francesco Redi. — Sténon. — Regnier de Graaf. — Henshaw. — Robert Hooke. — Grew. — Malpighi. — Leuwenhoek. — Swammerdam. — Millington. — Bobart. — Camerarius. — Burckardt. — Aselli de Crémone. — Jean Pecquet. — Olaus Rudbeck. — Thomas Bartholin. — Thomas Wharton. — Lower. — Ruisch. — Sydenham. — Baglivi. — Wepfer. — L'empirisme dans la thérapeutique : l'ipéca et le quinquina.....	39
CHAPITRE IV. — Théoriciens de l'expérience. — Bacon. — Gassendi. — Hobbes. — Glanvill.....	73

## LIVRE II

### ÉCOLE DE L'ANALYSE

ARGUMENT.....	91
CHAPITRE PREMIER. — DESCARTES. — I. Son caractère et son dessein. — II. Sa méthode. — III. Sa doctrine du monde. — IV. Sa doctrine de la vie. — V. Sa doctrine de l'âme et de Dieu.....	95
CHAPITRE II. — Commentateurs et disciples de Descartes. — Mouvement cartésien. — Régis. — Geulinx. — Malebranche. — Spinoza.....	150
CHAPITRE III. — Physique cartésienne. — Pascal. — Mariotte. — Sauveur. — Rømer.....	171
CHAPITRE IV. — Physique cartésienne (suite). — Huygens. — Newton.....	175

## TABLE DES MATIÈRES.

351

CHAPITRE V. — Les méthodes analytiques dans la chimie et l'histoire naturelle. — Glauber. — Kunckel. — Tachenius. — Hoffmann. — Jean Rey. — Jean Mayow. — Stahl. — Nicolas Lemery. — Joachim Yung. — Morison. — John Ray. — Lister. — Magnol. — Rivin. — Tournefort.....	200
CHAPITRE VI. — Physiologie cartésienne. — Borelli. — Chirac. — Willis. — Vieussens. — Sylvius (de Le Boë). — Boerhaave. — Stahl. — Jugement de Sprengel au sujet de l'influence exercée par le cartésianisme sur la physiologie.	221
CHAPITRE VII. — Psychologie cartésienne. — Locke.....	241

---

## LIVRE III

### ÉCOLE DE L'INTUITION

ARGUMENT.....	251
CHAPITRE PREMIER. — Leibniz, physiologiste, naturaliste et médecin.....	253
CHAPITRE II. — Prédécesseurs et disciples de Leibniz. — Glisson. — Wolff. — Frédéric Hoffmann.....	301

---

## APPENDICE

NOTICE SUR M. J. DUMAS, secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences.....	309
--	-----

FIN DE LA TABLE DES MATIÈRES DU TOME PREMIER.

---

PARIS. — IMPRIMERIE DE E. MARTINET, RUE MIGNON, 2