
TABLE DES CHAPITRES.

EXPOSITION DU SYSTÈME DU MONDE. . . . page 1

LIVRE PREMIER.

<i>Des mouvemens apparens des corps célestes.</i>	2
CHAPITRE PREMIER. Du mouvement diurne du ciel.	<i>ibid.</i>
CHAP. II. Du Soleil et de son mouvement propre.	5
CHAP. III. Du temps et de sa mesure.	15
CHAP. IV. Du mouvement de la lune, de ses phases et des éclipses.	20
CHAP. V. Des Planètes et en particulier, de Mercure et de Vénus.	51
CHAP. VI. De Mars.	35
CHAP. VII. De Jupiter et de ses satellites.	37
CHAP. VIII. De Saturne, de ses satellites et de son anneau.	41
CHAP. IX. D'Uranus et de ses satellites.	45
CHAP. X. Des Comètes.	46
CHAP. XI. Des Etoiles et de leurs mouvemens.	47
CHAP. XII. De la figure de la terre, de la variation de la pesanteur à sa surface, et du système décimal des poids et mesures.	53
CHAP. XIII. Du flux et du reflux de la mer.	75
CHAP. XIV. De l'Atmosphère terrestre et des réfractions astrono- miques.	81

LIVRE SECOND.

<i>Des mouvemens réels des corps célestes.</i>	94
CHAPITRE PREMIER. Du mouvement de rotation de la terre.	95
CHAP. II. Du mouvement des planètes autour du soleil.	98
CHAP. III. Du mouvement de la terre autour du soleil.	101

T A B L E D E S C H A P I T R E S. vij

CHAP. IV. Des apparences dues aux mouvemens de la terre.	page 107
CHAP. V. De la figure des orbes des planètes, et des loix de leur mouvement autour du soleil.	111
CHAP. VI. De la figure des orbes des comètes, et des loix de leur mouvement autour du soleil.	119
CHAP. VII. Des loix du mouvement des satellites autour de leurs planètes.	125

L I V R E T R O I S I È M E.

<i>Des loix du mouvement.</i>	134
CHAPITRE PREMIER. Des forces et de leur composition.	155
CHAP. II. Du mouvement d'un point matériel.	158
CHAP. III. De l'équilibre d'un système de corps.	155
CHAP. IV. De l'équilibre des fluides.	162
CHAP. V. Du mouvement d'un système de corps.	166

L I V R E Q U A T R I È M E.

<i>De la théorie de la pesanteur universelle.</i>	178
CHAPITRE PREMIER. Du principe de la pesanteur universelle.	180
CHAP. II. Des masses des planètes, et de la pesanteur à leur surface.	191
CHAP. III. Des perturbations du mouvement elliptique des planètes.	196
CHAP. IV. Des perturbations du mouvement elliptique des comètes.	206
CHAP. V. Des perturbations du mouvement de la lune.	210
CHAP. VI. Des perturbations des satellites de Jupiter.	223
CHAP. VII. De la figure de la terre et des planètes, et de la loi de la pesanteur à leur surface.	231
CHAP. VIII. De la figure de l'anneau de Saturne.	242
CHAP. IX. Des atmosphères des corps célestes.	245
CHAP. X. Du flux et du reflux de la mer.	248
CHAP. XI. De la stabilité de l'équilibre des mers.	265

viiij T A B L E D E S C H A P I T R E S.

CHAP. XII. Des oscillations de l'atmosphère.	page 267
CHAP. XIII. De la précession des équinoxes et de la nutation de l'axe de la terre.	269
CHAP. XIV. De la libration de la lune.	278
CHAP. XV. Réflexions sur la loi de la pesanteur universelle.	282

L I V R E C I N Q U I È M E.

Précis de l'histoire de l'Astronomie. 288

CHAPITRE PREMIER. De l'Astronomie ancienne, jusqu'à l'époque
de la fondation de l'école d'Alexandrie. 289

CHAP. II. De l'Astronomie depuis la fondation de l'école d'Alexandrie
jusqu'aux Arabes. 298

CHAP. III. De l'Astronomie des Arabes, des Chinois et des Perses. 310

CHAP. IV. De l'Astronomie dans l'Europe moderne. 315

CHAP. V. De la découverte de la pesanteur universelle. 351

CHAP. VI. Considérations sur le système du monde, et sur les progrès
futurs de l'Astronomie. 341