

Traité de la sphère

Livre premier

1/ Que le Monde est Rond & Sphérique ou Circulaire	1
2/ Que la Terre est Ronde et Sphérique	3
3/ Que l'Eau est Ronde et Sphérique	6
4/ Que la Terre et l'Eau ne font ensemble qu'une seule sphère	8
5/ Que le Ciel est rond et tourne circulairement	12
6/ De la quantité & grandeur de la Terre et de l'Eau	15
7/ Si la Terre et l'Eau sont au milieu de l'Univers	16
8/ Que la grandeur de la Terre et de l'Eau ne sont point considérables, comparés au Firmament	18
9/ Du nombre des Cieux & de leur ordre, & Les diverses opinions là-dessus	21
10/ Des mouvements des Cieux, tant le Journal que des Périodiques, & l'Obliquité du Zodiaque, & des divers Pôles d'iceux mouvements	24

Livre II

Touchant des cercles de la Sphère

1/ De la Sphère des Cercles majeurs & mineurs, de leurs pôles, axes, sections, segments, & autres telles affections	29
2/ Des cercles de la Sphere, de leur nombre, & division & ordre	35
3/ Du cercle Equinoctial, autrement Equator ou Equidial Des Commodités & Offices de l'Equator (en 15 points)	36
4/ Du Zodiaque et Eccliptique Des offices du zodiaque et Eccliptique (en 16 points)	45
5/ Les deux Colures de la Sphere et de leurs Offices Des Offices ou commodité des Colures (en 10 points)	60
6/ Du Cercle méridien Des offices du Méridien (en 8 points)	64
7/ De L'horizon et ces Offices Des offices de l'Horizon (en 18 points)	74
8/ Des quatre Cercles Mineurs Des offices des quatre cercles mineurs (en 9 points)	82
9/ Des cinq Zones	85

Livre III

Touchant les levées et couchées des Signes, de la diversité des Jours & des Nuits, de la Division, du nombre des Climats

1/ Des Levées & Couchées des signes selon les Poètes	88
2/ Des Levées & couchées des Signes ou ascensions des signes, tant les Droites que les Obliques, selon les Astronomes	90
3/ Des Ascensions droites & Obliques, des figures qui sont en la Sphère droite	92
4/ Des Ascensions et Descensions Obliques, c'est-à-dire des Levées et Couchées des Signes en la Sphere Oblique	95
5/ Des Jours Naturels, & comment ils se doivent considérer, & qui cause leur inégalité	100
6/ Des Jours naturels de ceux qui sont en la Sphere Oblique, & qui content les Jours à la façon Italienne ou Babylonienne	103
7/ Des causes de l'Egalité des Jours & des Nuits Artificiels, de ceux qui sont en la Sphere Droite	105
8/ Des causes es Inégalités des Jours et des Nuits Artificiels, de ceux qui sont en la Sphere Oblique	107
9/ De la cause de l'Inégalité des Jours qui sont à ceux qui demeurent en une des	113

Zones froides	
10/ Des diverses habitations qui sont en l'un & l'autre Hemisphere	116
11/ Des Climats & de leur division & nombre Table des climats Semi-heures	120
12/ Pour supplément de plusieurs cercles, & noms qui despendant de la Sphere	126

Livre IV

Touchant les mouvements des Planettes, & des causes des Eclipses du Soleil & de la Lune, & autres passions

1/ Loix des mouvements du Soleil	132
2/ Loix des mouvements de la Lune	137
3/ Loix des mouvements des trois superieures Planettes, Saturne, Jupiter, Mars	150
4/ Des Latitudes ou Largeurs des trois superieures Planettes	154
5/ Loix des mouvements en Longitude de Venus	156
6/ De Mercure, & des loix de ces mouvemens	159
7/ Des latitudes des deux Planettes, Venus & Mercure	162
8/ Des causes des Eclipses des deux Luminiars, à sçavoir le Soleil et la Lune	166
9/ Touchant divers accidents & passions des Planettes	168
10/ Du mouvement du Poliastre ou Firmament	174