

# TABLE DES MATIÈRES

|  | Pages. |
|--|--------|
| PRÉLIMINAIRES . . . . .  | 4      |
| <b>TRIGONOMÉTRIE SPHÉRIQUE</b>   |        |
| <b>Préliminaires</b>   |        |
| Définition d'un triangle sphérique. — Notation de ses éléments. — Nombre des relations distinctes. — Les fonctions trigonométriques sont des nombres abstraits. . . . .                          | 5      |
| Diverses unités d'angle. — Notations. — Mesure trigonométrique d'un angle. — Limite du rapport $\frac{\bar{A}}{\sin A}$ quand $\bar{A}$ tend vers zéro. — Importance de cette relation . . . . . | 7      |
| Changements d'unités. — Problèmes divers . . . . .   | 12     |
| <b>Relations entre les côtés et les angles d'un triangle sphérique</b>   |        |
| <b>I. TRIANGLES RECTANGLES</b>   |        |
| Établissement des formules relatives aux triangles rectangles. . . . .   | 17     |
| Manière de retrouver facilement ces formules. . . . .  | 23     |
| <b>II. TRIANGLES QUELCONQUES</b>   |        |
| Premier type des formules à quatre éléments : Relation entre $a, b, c$ et $A$ . . . . .  | 36     |
| Manière de retrouver ces formules . . . . .  | 37     |
| Deuxième type : Relation entre $a, B, A, b$ . . . . .  | 38     |
| Manière de retrouver ces formules . . . . .  | 39     |
| Troisième type : Relation entre $a, B, c, A$ . . . . .   | 40     |