

TABLE DES MATIÈRES.

	Pages .
1. Introduction.....	3
2. Les deux interprétations du Calcul logique.....	3
3. Relation d'inclusion.....	4
4. Définition de l'égalité.....	6
5. Principe d'identité.....	8
6. Principe du syllogisme.....	8
7. Définition de la multiplication et de l'addition.....	9
8. Principes de simplification et de composition.....	11
9. Lois de tautologie et d'absorption.....	12
10. Théorèmes de multiplication et d'addition.....	14
11. Première formule de transformation des inclusions en égalités.	15
12. Loi distributive.....	16
13. Définition de 0 et de 1.....	18
14. Loi de dualité.....	21
15. Définition de la négation.....	22
16. Principes de contradiction et du milieu exclu.....	24
17. Loi de double négation.....	25
18. Seconde formule de transformation des inclusions en égalités..	26
19. Loi de contraposition.....	27
20. Postulat d'existence.....	28
21. Développements de 0 et de 1.....	28
22. Propriétés des constituants.....	30
23. Fonctions logiques.....	30
24. Loi du développement.....	31
25. Formules de De Morgan.....	35
26. Sommes disjointes.....	35
27. Propriétés des fonctions développées.....	36
28. Bornes d'une fonction.....	38
29. Formule de Poretsky.....	40
30. Théorème de Schröder.....	41
31. Résultante de l'élimination.....	42
32. Cas d'indétermination... ..	44
33. Sommes et produits de fonctions.....	45
34. Expression d'une inclusion au moyen d'une indéterminée... ..	48
35. Expression d'une double inclusion au moyen d'une indéterminée.	49

	Pages.
36. Solution de l'équation à une inconnue au moyen d'une indéterminée.....	52
37. Élimination dans les équations à plusieurs inconnues.....	56
38. Théorème sur les valeurs d'une fonction.....	58
39. Conditions d'impossibilité et d'indétermination.....	59
40. Résolution des équations à plusieurs inconnues.....	60
41. Problème de Boole.....	62
42. Méthode de Poretsky.....	64
43. Loi des formes.....	65
44. Loi des conséquences.....	66
45. Loi des causes.....	69
46. Application de la loi des formes aux conséquences et aux causes.....	72
47. Exemple : Problème de Venn.....	73
48. Schèmes géométriques de Venn.....	76
49. Machine logique de Jevons.....	77
50. Tableau des conséquences.....	78
51. Tableau des causes.....	79
52. Nombre des assertions possibles touchant n termes.....	82
53. Propositions particulières.....	82
54. Solution de l'inéquation à une inconnue.....	83
55. Système d'une équation et d'une inéquation.....	85
56. Formules spéciales au Calcul des propositions.....	86
57. Équivalence d'une implication et d'une alternative.....	88
58. Loi d'importation et d'exportation.....	90
59. Réduction des inégalités à des égalités.....	93
60. Conclusion.....	94
BIBLIOGRAPHIE.....	96
LISTE DES SIGNES ET ABRÉVIATIONS.....	98